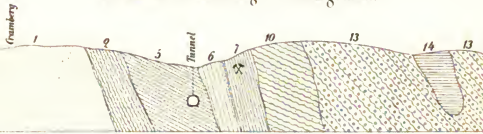
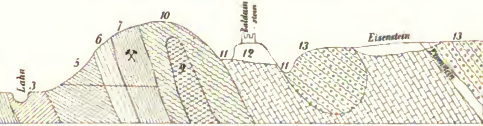


II. Profil von den Cramberger Schiefergruben.



III. Profil von den Schiefergruben bei Balduinstein.



1. *Spiriferen Sandstein*

2. *Thonschiefer.*

8. *Pteropoden Schiefer.*

9. *Diabas II*

Notizblatt des hessischen Landesamtes für ...

Hessisches Landesamt für Bodenforschung

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 97. **Januar** **1870.**

Mittheilungen.

Uebersicht des Güterverkehrs im Hafen zu Mainz im Jahre 1868*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 359].

Der nachstehenden Uebersicht liegt, obgleich vom 1. Januar 1867 an die Erhebung von Rheinschifffahrts-Abgaben nicht mehr stattgefunden hat, noch diejenige Classification der Waaren zu Grunde, welche zur Zeit der Rheinzollerhebung für die Anstellung der Statistik des Schifffahrtsverkehrs auf dem Rhein und seinen Nebenflüssen vorgeschriehen war. Dieselbe gründet sich, nachdem die Waaren zur ganzen Gebühr und zur Viertels-Gebühr des Rheinzolls vom 1. März 1861 zu einer Gebührenclasse vereinigt worden waren, auf die durch die Bekanntmachung vom 26. November 1861, die Erhehung der Rheinzölle hetreffend (Regierungsblatt Nr. 40), veröffentlichte Zusammenstellnng der in die Ansnahme-Classen (Artikel znr 1/20 Gebühr, rheinzollfreie Artikel, Bau- und Nutzholz) eingereihten Waarenartikel. Die in der nachstehenden Uebersicht enthaltenen Artikel der I. Gebührenclasse entsprechen hiernach den Artikeln, welche früher (vor dem 1. März 1861) der ganzen und Viertelsgebühr unterworfen waren, die Artikel der II. Gebührenclasse den früher (vor dem 1. Januar 1867) der 1/20 Gehühr unterworfenen Artikeln.

(E.)

---

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 73, Jan. 1868, S. 5.

Benennung der Waaren-Artikel.	I. An…			
	A. Zu Berg. Vom Unterrhein.		B. Zu… Vom Obe…	
	Aus ausländischen (holländischen) Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Aus ausländischen Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mains.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
A. Waaren-Artikel der I. Gebühren-Classe.				
1. Alaun	—	341	—	—
2. Asphalt (präparirter)	1	111	—	—
3. Baumrinde aller Art, Lohrinde, Gerberlohe	—	1000	—	—
4. Baumwolle (rohe)	562	—	—	—
5. Baumwollengarn, Twist	277	205	—	—
6. Baumwollenwaaren	265	5344	—	—
7. Bier	50	20	—	—
8. Blei, Bleiwaaren, Bleiröhren	87	3500	—	—
9. Bleiglätte, Gold- und Silberglätte	—	804	—	—
10. Bleiweiss, Zinkweiss, Chremserweiss	21	4883	—	4
11. Branntwein aller Art, Rum, Cognac, Liqueure, Essenz.	1858	86	—	—
12. Bruchsteine, a. Behauene Steine, Steinplatten, Backofensteine, Mühlsteine	830	26	—	200
13. Behauene Steine etc. b. Lithographische Steine	—	—	—	—
14. „ c. Schleif- und Wetzsteine	—	—	—	—
15. „ d. Marmor in Blöcken u. Platten, Flintensteine und sonstige etc.	274	—	—	—
16. Bücher, Landkarten, Stahl-, Kupfer- u. Steindruck	33	79	—	—
17. Butter in Töpfen und Fässern	—	35	—	—
18. Cichorie, fabricirt	61	1057	—	26
19. Droguerie-, Material-, Apothokerwaaren u. Chemikalien, nicht genannte	4252	630	—	97
20. Effecten der Reisenden, Aversen der Dampfschiffe	273	113	—	—
21. Eisen, Roheisen in Masseln, altes Eisen	99646	—	—	—
22. Eisen u. Stahl geschmiedet, gewalzt, Eisenbahnschienen	1852	31696	—	—
23. Eisen- u. Stahl-Blech, Draht, Weissblech	82	1907	—	—
24. Eisen- und Stahlwaaren, Blechwaaren	10749	9112	—	4[illegible]
25. Essig	—	48	—	168
26. Farbhölzer in Blöcken	7215	326	—	—
27. Farbwaaren nicht genannte, gemahlenes Farbholz, Farbholzextracte, Farberde	1300	796	—	1[illegible]
28. Federn, Bettfedern, Federspulen	—	—	—	—
29. Fische, Stockfische	179	—	—	—
30. Fische, andere nicht lebende: frisch, gesalzen, geräuchert, getrocknet	283	99	—	—
31. Flachs, gehechelt, verpackt	—	—	—	—
32. Gelbwurzel, Kurkuma, Berberis	—	—	—	—
33. Gemüse, dürre Hülsenfrüchte aller Art	39	256	—	26[illegible]
34. Getreide aller Art, a. Waizen	—	—	—	—
35. „ „ „ b. Roggen, Suppenkörner, Mais	249	—	—	1421
36. „ „ „ c. Gerste	26	—	—	—
37. „ „ „ d. Hafer	—	7	—	—
38. Gewürze, nicht genannte Spezereien	5164	155	—	—

…kunft. Thal. …rhein. Aus Neckar-Häfen.	C. Aus dem Main. Aus Main-Häfen.	Summe.	II. Abfuhr. A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein. Nach ausländischen (Schweizer- u. französ.) Häfen.	Nach vereinländischen Häfen oberhalb Mainz.	Nach Neckar-Häfen.	B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein. Nach ausländischen (holländischen) Häfen.	Nach vereinländischen Häfen unterhalb Mainz.	C. Nach dem Main. Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
—	30	371	—	—	—	—	—	117	117
—	—	112	—	—	—	—	—	1	1
—	326	1326	—	—	—	1950	—	—	1950
—	—	562	—	31	—	—	—	—	31
—	—	482	—	—	—	—	120	—	120
—	—	5609	—	—	—	11	1807	1	1819
—	61	131	—	93	—	6372	4266	997	11728
—	—	3587	—	75	79	—	97	524	775
—	9	813	—	—	62	32	22	92	208
—	61	4969	—	19	101	—	49	478	647
—	86	2030	—	2	—	146	24	121	293
—	1743	2799	—	—	—	600	5	622	1227
—	658	658	—	—	—	1946	—	—	1946
25	38	63	—	—	—	—	12	—	12
—	—	274	—	—	—	—	45	12	57
—	2	114	—	—	—	122	—	2	124
—	—	85	—	—	—	191	733	—	924
—	—	1144	—	3	—	15	35	4	57
12	1332	6323	—	210	50	2226	1605	1638	5729
—	41	427	—	3	—	25	75	10	113
—	—	99646	—	3120	—	—	500	1229	4849
—	92	33640	—	13132	—	179	947	1539	15797
—	—	1989	—	12	148	61	63	498	782
—	402	20311	—	75	11	79	721	416	1302
13	5	234	—	—	—	57	564	1	622
—	—	7541	—	—	—	—	—	2832	2832
—	319	2428	—	9	—	888	459	2652	4008
—	—	—	—	—	—	39	3	—	42
—	—	179	—	—	—	—	—	43	43
—	—	382	—	—	—	—	—	7	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	26739	27297	—	202	—	657	25747	19	26625
—	82561	82561	—	—	—	50336	11496	76	61908
—	13785	15455	—	628	—	338	4987	184	6137
—	53811	53337	—	—	332	30986	9420	150	40888
—	34764	34771	—	—	—	1586	160	—	1746
—	6	5325	—	1	26	—	194	4198	4419

Benennung der Waaren-Artikel.	I. A			
	A. Zu Berg. Vom Unterrhein		B.	
	Aus ausländischen (holländischen) Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mainz.	Aus ausländischen Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mainz.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
39. Glas und Glaswaaren	316	165	—	—
40. Haare	—	128	—	—
41. Häute und Felle	4696	5	—	11
42. Hanf und Flachs, ungehechelt und unverpackt	24	52	—	3
43. Hanf, gehechelt und verpackt	—	—	—	—
44. Holz, Tischlerhölzer, aussereuropäische	—	—	—	—
45. Holz, Tischlerhölzer, andere feine, Buchsbaum, Cedern etc., auch Kork- und Pockholz	5284	153	—	—
46. Holzwaaren, grobe, Böttcher- etc. Waaren	751	844	—	2
47. „ feine, Meubles, Krämerei, Nürnberger etc. Waaren	38	246	—	—
48. Hopfen	—	352	—	123
49. Hörner, ganze Hornspitzen	—	—	—	—
50. Indigo	87	1	—	—
51. Käse	25	65	—	—
52. Kaffee	23029	2235	—	—
53. Kastanien und Nüsse, ausser den groben Schaalen	3	66	—	—
54. Kienruss, Eisenschwärze	192	15	—	—
55. Korkstopfen	—	8	—	—
56. Kreide, gemahlen, ungemahlen	—	259	—	—
57. Krenssbeeren, Quercitron, Saflor, Aloe, Gallläpfel, Sumach	4641	—	—	—
58. Kupfer, rohes Messing	3461	100	—	—
59. Kupfer- und Messingwaaren, Bleche und Blechwaaren aus diesen Metallen	232	82	—	—
60. Kurze Waaren	83	81	—	—
61. Leder- und Lederwaaren	364	555	—	—
62. Leim	5	82	—	—
63. Leinengarn	98	125	—	—
64. Leinwand	3402	862	—	—
65. Lumpen	—	206	—	50
66. Maschinen und Maschinentheile	511	21	—	—
67. Mehl, Gries, Grütze und andere Mühlenfabricate	110	81	—	2
68. Mennig und Schmalte	—	345	—	—
69. Mineralwasser	3	2528	—	9
70. Obst getrocknetes	5	27	—	—
71. Oel, Cocosnuss-, Palm-Oel	21013	1346	—	—
72. Oele, alle anderen	18572	1222	—	—
73. Oelkuchen und Mehl daraus	—	—	—	31
74. Papier, Pappdeckel	91	1034	—	[illegible]
75. Pech und Harz aller Art, Mineralkitt	53654	890	—	—
76. Porzellan, Steingut	28	188	—	—
77. Pottasche, Kali	1546	88	—	—
78. Reis	10519	431	—	—

...kunft.			II. Abfuhr.						
...Thal. ...rhein.	C. Aus dem Main.		A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein.			B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein		C. Nach dem Main	
Aus Neckar-Häfen.	Aus Main-Häfen.	Summe.	Nach ausländischen Schweizer u. französ.) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mains	Nach Neckar-Häfen.	Nach ausländischen (holländischen) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
—	81	562	—	5	—	188	76	192	461
—	56	184	—	—	—	5339	493	—	5832
—	128	4840	—	—	—	44	136	—	180
—	—	79	—	—	—	275	172	4	451
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
—	—	5437	—	—	—	—	—	4982	4982
45	1956	3598	—	37	—	1075	280	140	1532
—	188	472	—	12	—	1102	976	1	2091
—	—	475	—	5	—	3973	1397	—	5375
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	88	—	—	—	—	—	—	—
9	—	99	—	1	—	2	50	2	55
—	—	25264	—	25	—	—	95	4722	4842
—	—	69	—	—	—	—	—	—	—
12	55	274	—	41	—	472	111	—	624
—	—	8	—	4	—	13	160	1	178
—	204	463	—	—	22	—	8	—	30
—	—	4641	—	—	—	—	—	—	—
—	6	3567	—	17	—	—	14	66	97
—	—	314	—	45	—	52	85	49	231
—	41	205	—	12	—	3852	369	11	4244
—	111	1030	—	2	—	4340	1208	293	5843
—	—	87	—	—	—	36	114	38	188
—	8	231	—	—	—	—	—	—	—
—	87	4351	—	38	—	11	71	160	280
—	89	345	—	—	425	17	725	—	1167
—	16	548	—	31	—	564	108	—	703
10	965	1168	—	13	—	33	2465	4	2515
—	1031	1376	—	—	—	978	16	9	1003
—	2015	4555	—	1769	816	1582	874	1156	6197
—	2517	2549	—	—	—	2718	3867	—	6585
—	—	22359	—	—	93	—	125	1439	1657
—	95	19889	—	360	3	26	5323	4583	10295
133	283	729	—	—	—	—	2	—	2
2	119	1249	—	—	—	101	71	101	273
—	12	54556	—	207	339	751	1682	11351	14330
—	31	247	—	2	—	200	317	49	568
—	143	1777	—	31	—	—	1528	583	2142
—	—	10950	—	2	—	—	130	1561	1693

Benennung der Waaren-Artikel.	I. An-			
	A. Zu Berg. Vom Unterrhein.		B. Zu Vom Ober	
	Aus ausländischen (holländischen) Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Aus ausländischen Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mains.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
79. Sämereien: a. Kleesamen	—	20	—	—
80. b. Oelsamen	—	—	—	80
81. c. Sonstige Feld- und Gartensämereien	1169	250	—	—
82. Säuren, Salzsäure, Schwefelsäure etc.	315	101	—	84
83. Salpeter	870	61	—	—
84. Salz, Koch-, Vieh- und Steinsalz	—	—	—	931
85. Schwefel	16252	468	—	474
86. Schwerspath, gemahlen und verpackt	—	22	—	313
87. Seide, roh, Seidenabfälle	3	—	—	—
88. Seidenwaaren, gefärbte Seide, Halbseidenwaaren	11	5	—	—
89. Soda	763	1390	—	646
90. Steinwaaren, Schiefertafeln, Griffel, Klicker, Schüsser etc.	11	13	—	—
91. Stroh-, Rohr- und Bastwaaren	—	85	—	—
92. Südfrüchte	342	144	—	—
93. Syrup	325	393	—	18
94. Tabak, roh	946	293	—	5
95. Tabak, fabricirt	84	1243	—	—
96. Talg und sonstige Fette, Seife, Lichter, Talgöl	1823	471	—	—
97. Tapeten	18	581	—	—
98. Terpentinöl	2096	78	—	—
99. Thee	476	2	—	—
100. Theer und Mineraltheer	2507	26	—	—
101. Thran	2236	305	—	—
102. Uhren	—	3	—	—
103. Vitriol, Kupfer-, Zink-Vitriol	—	256	—	—
104. Wachholderbeeren	—	—	—	—
105. Weberkarden	—	—	—	—
106. Wein, Most, Cider	2639	3675	—	770
107. Weinstein	27	21	—	—
108. Wolle, rohe	15	6	—	—
109. Wollengarn, Wollenwaaren	1235	889	—	—
110. Zink und Zinkwaaren	10	3010	—	—
111. Zinn und Zinnwaaren	4042	127	—	—
112. Zucker, roher	—	606	—	—
113. Zucker, raffinirter	12	11058	—	—
114. Zündhölzer	2	2	—	—
Summe I.	326640	103128	—	607[illegible]
115. Diverse Gegenstände. Darunter:				
Amaril und Bimssteine	172	76	—	—
Bleiglanz	—	3	—	—
Borax	721	71	—	—
Brod	—	3	—	—
Catechu, japanesische Erde, roh und gereinigt	26	1	—	[illegible]

kunft.			II. Abfuhr.						
Thal. hein.	C. Aus dem Main.		A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein.			B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein		C. Nach dem Main	
Aus Neckar-Häfen.	Aus Main-Häfen.	Summe.	Nach ausländischen (Schweizer- u. französ.) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mains	Nach Neckar-Häfen.	Nach ausländischen (holländischen) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
—	—	20	—	—	—	48	9	13	70
—	1959	2039	—	—	—	—	2	—	2
—	85	1504	—	—	—	689	406	57	1152
—	630	1130	—	—	—	56	169	614	839
—	—	931	—	8	—	—	—	—	8
21833	49	22818	—	—	—	—	64	20	84
—	178	17372	—	2	—	3	20	334	359
—	9559	9894	—	—	—	5916	4117	—	10033
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16	—	—	—	—	—	—	—
—	1747	4546	—	8	—	3481	501	1112	5102
—	1547	1571	—	—	—	3688	781	231	4700
—	—	85	—	—	—	12	9	—	21
—	—	486	—	2	—	—	53	—	55
—	7	743	—	—	—	—	85	14	99
—	25	1269	—	—	—	90	200	540	830
—	70	1397	—	—	—	327	145	2	474
—	2016	4310	—	458	2451	1	292	143	3345
—	—	599	—	3	—	938	229	—	1170
2	—	2176	—	—	—	—	23	132	155
—	—	478	—	—	—	—	—	—	—
—	282	2815	—	3	—	—	150	11	164
—	—	2541	—	1	—	—	5	179	185
—	—	8	—	—	—	—	—	—	—
—	41	297	—	—	—	—	102	—	102
—	74	74	—	—	—	85	—	—	85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	884	7468	—	113	—	53418	17659	297	71487
—	—	48	—	—	572	—	281	—	853
—	—	21	—	—	—	—	—	—	—
—	7	2131	—	21	—	8	125	4	158
—	8	8023	—	25	31	—	299	128	483
—	10	4179	—	31	22	—	238	517	808
—	—	606	—	—	—	—	—	—	—
600	47	11717	—	18	—	—	5	608	631
—	—	4	—	—	—	3381	656	2	4039
22696	245328	703869	—	20967	5583	198677	113829	54922	393978
—	—	248	—	—	—	—	—	85	85
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
—	—	792	—	—	—	—	4	97	101
—	—	3	—	—	—	375	1200	—	1575
—	—	31	—	—	—	—	—	—	—

Benennung der Waaren-Artikel.	I. An… A. Zu Berg. Vom Unterrhein. Aus ausländischen (holländischen) Häfen. Ctr.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mainz. Ctr.	B. Z… Vom Obe… Aus ausländischen Häfen. Ctr.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mainz. Ctr.
Cochenille	41	—	—	—
Confitüren	165	3	—	—
Fleisch, ausgeschlachtetes	—	10	—	—
Grütze	—	—	—	—
Hefe, Press- und Weinhefe	3	—	—	—
Honig	1170	38	—	—
Hornstücke, Hornschläuche	—	—	—	—
Instrumente	9	—	—	—
Kakao, Chocolade	937	91	—	—
Knochen, ganze und Stücke, zum Verarbeiten	—	—	—	—
Kunstwolle	—	—	—	—
Malz	—	7	—	—
Nudeln	—	24	—	—
Rothsteine, Röthel	27	—	—	—
Sauerkraut	—	—	—	—
Seilerarbeit	—	96	—	—
Spielkarten	—	—	—	—
Stuhl-, Bambus- und Pfefferrohr	1654	12	—	—
Wachs, rohes	158	7	—	—
Wachsleinwand	2	20	—	—
Wagenfett	—	298	—	—
Zunder, Feuerschwamm	—	—	—	—
Petroleum	18669	9	—	—
Sago	48	28	—	—
Nicht namentlich genannte diverse Waaren	884	13314	—	—
Summe II. Diverse Gegenstände	24686	14111	—	4…
" I.	326640	103128	—	607…
Summe A. Im Ganzen zur I. Gebührenklasse	351326	117239	—	608…
B. Waaren-Artikel der II. Gebührenklasse.				
116. a. Brennholz, Wellen, Reisig, Hobel- und Zimmerspähne	—	6382	—	126…
117. b. Holzkohlen	—	—	—	—
118. Cichorien, getrocknete u. getrocknete Runkelrüben	—	—	—	—
119. a. Eisenerze	—	—	—	—
120. b. Braunsteine	—	—	—	—
121. c. Sonstige Erze zur zweiten Gebührenklasse	22	342	—	—
122. Gebrannte Steine aller Art, Backsteine, Dachziegeln	38	4541	—	4585…
123. Steinkohlen, Gries, Coaks	60	538358	—	—
124. Gyps und Kalk, gebrannt	—	74	—	—
125. Schiefersteine, Leien	—	—	—	—
126. Seegras, Waldhaar	—	5	—	34…
127. Steinernes Geschirr	—	63	—	—

…kunft.			II. Abfuhr.						
Thal. …hein.	C. Aus dem Main.		A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein.			B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein.		C. Nach dem Main.	
Aus Neckar-Häfen.	Aus Main-Häfen.	Summe.	Nach ausländischen (Schweizer- u. französ.) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mains.	Nach Neckar-Häfen.	Nach ausländischen (holländischen Häfen).	Nach vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
—	—	41	—	—	—	—	—	—	—
—	10	178	—	—	—	—	23	34	57
—	—	10	—	—	—	2	82	—	84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	3	—	—	3
—	—	1208	—	1	—	—	1	709	711
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9	—	—	—	34	—	—	34
—	—	1028	—	—	—	—	6	50	56
—	88	88	—	—	—	—	—	20	20
—	13355	13355	—	—	—	13822	—	—	13822
—	—	7	—	659	—	1713	274	2	2648
—	—	24	—	10	—	—	414	4	428
—	239	266	—	8	—	—	179	—	187
—	—	—	—	—	—	159	293	—	452
—	—	96	—	6	—	—	8	—	14
—	—	—	—	—	—	120	24	—	144
—	—	1666	—	—	—	—	—	305	305
—	—	165	—	—	—	—	—	114	114
—	—	22	—	—	—	8	8	—	16
—	301	599	—	151	1103	—	194	386	1834
—	—	—	—	—	—	3	43	—	46
—	—	18678	—	37	—	—	77	3434	3548
—	16	92	—	—	—	—	50	—	50
—	30688	44886	—	—	—	—	—	—	—
—	44697	83498	—	872	1103	16239	2880	5240	26334
22696	245328	703869	—	20967	5583	198677	113829	54922	393978
22696	290025	787367	—	21839	6686	214916	116709	60162	420312
1895	43480	53023	—	—	—	—	—	—	—
1311	84	1395	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	30	394	—	—	—	6	18	129	153
—	13294	63223	—	—	—	—	—	272	272
—	—	538418	—	240	—	—	—	10900	11140
—	—	74	—	—	—	—	159	—	159
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	383	—	—	—	—	189	3	192
—	—	63	—	—	—	—	—	—	—

Benennung der Waaren-Artikel.	I. An…			
	A. Zu Berg. Vom Unterrhein.		B. Z… Vom Obe…	
	Aus ausländischen (holländischen) Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mains.	Aus ausländischen Häfen.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mains.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
128. Töpferwaaren, gemeine	797	—	—	—
129. Torf und Torfkohlen	—	—	—	—
130. Tuffsteine, gemahlen und ungemahlen, Bausteine aus gemahlenem Tuff	—	—	—	—
131. Trass gemahlen	—	—	—	—
132. Krapp, Garancine	210	17	—	—
133. Heringe	3156	587	—	—
134. Rauhe Quader- und andere nur mit Hammer und Zweispitz zum Transport vorgerichtete Bruchsteine	—	—	—	—
135. Schwerspath, Feldspath, Flusspath (Wytherith), Derbyspath, sämmtlich in unverpacktem Zustande	—	—	—	—
136. Dünger aller Art, ausgelaugte Asche, Abfälle, Düngesalz, Gyps, Kalkasche, Mergel	—	50	—	91
137. Erde, gemeine Gartenerde, Sand, Lehm, Kies, ungefärbter Schreib- und Streusand	—	360	—	—
138. Erde, schwarze und gelbe, Walker-, Töpfer, Pfeiffen- und Porzellan-Erde, Sand von Frechem	5	1089	—	—
139. Faschinen, Weidensetzlinge	—	—	—	—
140. Futterkräuter aller Art, Gras, Klee, Esparsett, Heu	—	—	—	—
141. Gartengewächse, frische. Kartoffeln	3	4	—	42
Summe I.	4291	551872	—	4748
142. Diverse Gegenstände. Darunter:				
Abfälle von Häuten, Leder und Leimleder	—	—	—	—
Artillerie-Requisit., Munition, z. Militär-Gebrauch	—	—	—	—
Cement	804	640	—	—
Fässer und Säcke, gebrauchte leere	1837	1266	—	—
Hornabfälle, Hornschabsel und Hornspähne	—	—	—	—
Kleie	—	—	—	—
Reifstangen, Bandweiden u. Weiden f. Korbmacher	—	—	—	—
Rohr für Tüncher	—	—	—	—
Schmelztiegel, irdene	—	153	—	—
Bituminöser Mergelschiefer	1014	—	—	—
Eisenvitriol	—	145	—	2
Nicht namentlich genannte diverse Waaren	—	117	—	10
Summe II. Diverse Gegenstände	3655	2321	—	18
„ I.	4291	551872	—	4748
Summe B. Im Ganzen zur II. Gebührenklasse	7946	554193	—	4761
C. Zollfreie Artikel.				
143. Gartengewächse, frische (ausser Kartoffeln)	—	174	—	—
144. Gyps, roh und gemahlen	—	—	—	—
145. Knochen u. Beinabfälle, Knochenmehl, alte Knochenstücke, gebrannte Knochen, Knochenkohlen	132	10	—	—

…unft.			II. Abfuhr.						
	C. Aus dem Main.		A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein.			B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein.		C. Nach dem Main.	
Aus Neckar-Häfen.	Aus Main-Häfen.	Summe.	Nach ausländischen (Schweizer- u. französ.) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mains.	Nach Neckar-Häfen.	Nach ausländischen (holländischen Häfen).	Nach vereinsländischen Hafen unterhalb Mains.	Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1	—	798	—	38	—	60	162	46	306
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	227	—	—	—	396	86	146	628
—	—	3743	—	1	—	—	—	365	366
—	16466	16466	—	—	—	—	—	—	—
—	312	312	—	—	—	—	—	—	—
—	230	371	—	64	—	4	300	—	368
—	—	360	—	—	—	—	—	—	—
—	3239	4333	—	—	—	11084	4	—	11088
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5680	6112	—	30	—	1	935	6	972
3237	82815	689695	—	373	—	11551	1853	11867	25644
—	14	14	—	—	—	274	1111	676	2061
—	—	—	—	—	—	—	16168	—	16168
—	—	1444	—	688	—	614	232	178	1712
—	1578	4681	—	41	3	497	1620	11	2172
—	46	46	—	—	—	—	—	—	—
—	87	87	—	—	—	—	10	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	15	15	—	—	—	—	—	—	—
—	9	162	—	—	—	—	35	—	35
—	—	1014	—	—	—	—	—	—	—
—	—	173	—	—	—	—	—	—	—
—	99	319	—	30	—	15228	13355	20256	48869
—	1848	7955	—	759	3	16613	32531	21121	71027
3237	82815	689695	—	373	—	11551	1853	11867	25644
3237	84663	697650	—	1132	3	28164	34384	32988	96671
—	52	226	—	1	36	—	150	—	187
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	299	441	—	—	—	24	—	—	24

Benennung der Waaren-Artikel.	I. A[illegible] A. Zu Berg. Vom Unterrhein. Aus ausländischen (holländischen) Häfen. Ctr.	Aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mains. Ctr.	B. Vom O[illegible] Aus ausländischen Häfen. Ctr.	Aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mains. Ctr.
146. Obst, frisches, Nüsse in Schalen	—	—	—	—
147. Steine, rohe, Bausteine, Pflastersteine, Sandsteine vom Abbruche, roher ungebrannter Kalk, Kieselsteine, Wacken	—	—	—	—
148. Stroh, Spreu, Stoppeln	—	—	—	—
Summe I.	132	184	—	—
149. Diverse Gegenstände. Darunter:				
Butter, frische	—	13	—	—
Cichorie, frische	—	—	—	—
Floss- und Schiffsgeräthe, gebrauchte	1060	295	—	—
Lebende Thiere	—	—	—	—
Nicht namentlich genannte diverse Waaren	852	3814	—	—
Summe II. Diverse Gegenstände	1912	4122	—	—
„ I.	132	184	—	—
Summe C. Im Ganzen zollfrei	2044	4306	—	—
„ A. I. Gebührenklasse	351326	117239	—	60[illegible]
„ B. II. „	7946	554193	—	476[illegible]
Hauptsumme aller Waarengattungen	361316	675738	—	536[illegible]
D. Bau- und Nutzholz.				
1. In Stämmen.				
a. Hartes (Eichen etc.)				
150. in Schiffen	—	662	—	12[illegible]
151. geflösst	—	—	—	68[illegible]
b. Weiches (Tannen etc.)				
152. in Schiffen	—	2112	—	[illegible]
153. geflösst	—	—	—	33[illegible]
2. Säge-Waaren.				
a. Aus hartem Holz (Eichen etc.)				
154. in Schiffen	—	4	—	9[illegible]
155. geflösst	—	—	—	—
b. Aus weichem Holz (Tannen etc.)				
156. in Schiffen	—	7	—	2[illegible]
157. geflösst	—	—	—	—
Summe. Im Ganzen	—	2785	—	14[illegible]

…unft.			II. Abfuhr.						
…l. …n.	C. Aus dem Main.		A. Zu Berg. Nach dem Oberrhein.			B. Zu Thal. Nach dem Unterrhein		C. Nach dem Main.	
Aus …ckar-…äfen.	Aus Main-Häfen.	Summe.	Nach ausländischen (Schweizer- u. franzōs.) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mainz.	Nach Neckar-Häfen.	Nach ausländischen (holländischen) Häfen.	Nach vereinsländischen Häfen unterhalb Mainz.	Nach Main-Häfen.	Summe.
Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr
—	325	325	—	—	—	81	—	—	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	676	992	—	1	36	105	150	—	292
—	—	13	—	—	—	—	—	68	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1355	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5397	10063	—	—	—	—	—	127	127
	5397	11431	—	—	—	—	—	195	195
—	676	992	—	1	36	105	150	—	292
—	6073	12423	—	1	36	105	150	195	487
…696	290025	787367	—	21839	6686	214916	116709	60162	420312
…237	84663	697650	—	1132	3	28164	34384	32988	96671
…933	380761	1497440	—	22972	6725	243185	151243	93345	517470
—	4829	6766	—	—	—	—	—	—	—
—	2538	9431	—	—	—	—	—	—	—
—	3917	6118	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3304	—	—	—	—	—	—	—
…610	8436	11032	—	—	—	16	1123	—	1139
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
…620	3420	12297	—	—	—	12	1391	—	1403
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
…130	23140	48948	—	—	—	28	2514	—	2542

Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1869*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 360.]

Tag.	Juli. Rhein. Worms. F. Z.	Juli. Rhein. Mainz. F. Z.	Juli. Rhein. Bingen. F. Z.	Juli. Main. Rüsselsheim. F. Z.	Juli. Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Juli. Lahn. Giessen. F. Z.	August. Rhein. Worms. F. Z.	August. Rhein. Mainz. F. Z.	August. Rhein. Bingen. F. Z.	August. Main. Rüsselsheim. F. Z.	August. Neckar. Hirschhorn. F. Z.	August. Lahn. Giessen. F. Z.	September. Rhein. Worms. F. Z.	September. Rhein. Mainz. F. Z.	September. Rhein. Bingen. F. Z.	September. Main. Rüsselsheim. F. Z.	September. Neckar. Hirschhorn. F. Z.	September. Lahn. Giessen. F. Z.
1	6 5	6 5	4 6	0 6	3 3,5	4 0	5 7,5	5 8	3 9	—0 5	2 8	3 3	5 1,5	5 5	3 7	—0 0,5	2 4	3 0
2	6 3	6 4	4 5	0 5,5	3 5	4 0	5 7,5	5 8	3 8	—0 5	3 0	3 2	5 1,5	5 3	3 4	—0 1,5	2 4	3 3
3	6 0,5	6 2	4 5	0 5,5	5 0	3 9	5 7,5	5 8	3 7	—0 5	3 3,5	3 1	5 3	5 4	3 4	—0 2	2 4	3 3
4	6 9	6 3	4 5	0 5	9 5	3 8	6 0,5	5 8	3 8	—0 5	3 7,5	3 1	5 4	5 5	3 5	—0 3	2 4	3 2
5	9 6,5	7 5	4 7	0 5	11 7	3 4	6 8	6 1	4 0	—0 5	3 5	3 1	5 3	5 5	3 5	—0 4,5	2 3	3 2
6	10 3	8 8	6 6	0 4,5	8 0	3 5	8 0,5	6 8	4 6	—0 5	3 1,5	3 1	5 1	5 4	3 4	—0 5	2 2	3 2
7	10 7	8 9	6 8	0 4	6 0	3 3	7 7,5	7 2	5 1	—0 4	3 0	3 2	4 9	5 3	3 3	—0 6	2 2,5	3 1
8	10 6	9 2	7 1	0 3,5	5 3,5	3 2	7 3	6 9	5 0	—0 4	2 9	3 3	4 6,5	5 1	3 2	—0 6,5	2 3	3 1
9	9 3	8 7	6 9	0 3,5	4 8	3 2	7 8	7 0	4 9	—0 3	2 9	3 2	4 5,5	5 0	2 8	—0 6,5	2 4	3 1
10	8 4	7 9	6 1	0 3	4 4	3 1	7 8,5	7 2	5 0	—0 2	2 9	3 5	4 6,5	5 0	3 0	—0 7	2 4	3 1
11	7 9,5	7 5	5 6	0 2	4 1	3 1	7 7	7 2	5 0	—0 1	3 1	3 5	4 5	5 0	3 0	—0 7,5	2 4	3 1
12	7 6	7 2	5 4	0 2	3 9	3 1	7 4	7 0	5 0	—0 1	3 3	3 8	4 4,5	4 8	3 0	—0 8	2 3	3 4
13	7 3	6 9	5 0	0 1,5	3 7	3 1	8 0	7 1	5 2	—0 1	3 3	3 9	3 9	4 7	2 9	—0 8	2 2	3 5
14	7 0	6 8	4 8	0 1	3 5,5	3 0	9 2,5	7 7	5 6	—0 0,5	3 2	3 9	3 7	4 5	2 7	—0 7,5	2 2,5	3 7
15	7 0	6 7	4 7	0 1	3 5	3 0	9 0	8 1	6 0	—0 0,5	3 2	3 7	3 5	4 4	2 5	—0 5,5	2 3,5	3 7
16	7 0	6 6	4 6	—0 0	3 5	3 0	8 2,5	7 7	5 7	—0 0,5	3 1	3 6	3 4	4 3	2 4	—0 5	2 4	3 9
17	7 3	6 7	4 6	—0 1,5	3 4	2 9	7 7	7 3	5 3	—0 0,5	3 0	3 5	3 1	4 3	2 4	—0 5	2 3	4 2
18	7 6	6 9	4 9	—0 2	3 1	2 8	7 9	7 1	5 2	—0 0,5	2 9	3 5	2 8	4 0	2 1	—0 4,5	2 2	4 7
19	7 4	6 9	4 9	—0 2	3 0,5	2 8	10 0	7 9	5 5	—0 0,5	2 9	3 5	3 1,5	3 9	2 0	—0 4,5	2 2	4 5
20	7 2	6 8	4 8	—0 3	3 0	2 9	11 4,5	9 0	6 7	—0 0,5	2 8	3 5	3 4	4 2	1	—0 4,5	2 2	4 3
21	6 9	6 6	4 7	—0 3	3 0	3 2	11 2,5	9 5	7 4	—0 0,5	2 7,5	3 4	3 1	4 2	3	—0 4,5	2 4	4 2
22	6 7,5	6 5	4 6	—0 3	3 0	3 1	10 6	9 2	7 4	—0 0,5	2 7	3 4	3 0,5	4 0	2 1	—0 5	2 5	4 1
23	6 5	6 3	4 4	—0 3	2 9,5	3 1	10 0	8 8	6 9	—0 0,5	2 7	3 3	3 6	4 2	2 4	—0 5	2 7	4 0
24	6 3,5	6 2	4 3	—0 4,5	2 8,5	3 2	9 3	8 4	6 5	—0 0,5	2 6,5	3 2	4 6	4 7	2 6	—0 5	2 7	4 0
25	6 1,5	6 1	4 2	—0 4,5	2 8	3 2	8 6	7 9	6 0	—0 0,5	2 6	3 2	5 7	5 5	3 6	—0 5	2 6	3 9
26	5 9,5	6 0	4 0	—0 5	2 7,5	3 2	8 1	7 5	5 6	—0 0,5	2 5,5	3 3	5 4	5 7	3 9	—0 5	2 6	3 9
27	5 8	5 8	3 8	—0 5	2 7,5	3 2	7 6	7 2	5 3	—0 0,5	2 5	3 3	4 9	5 5	3 7	—0 5	2 4	3 8
28	5 8	5 8	3 8	—0 5	2 7	3 1	7 1	6 8	5 0	—0 0,5	2 4	3 2	4 4	5 1	3 3	—0 5	2 4,5	3 8
29	6 0,5	5 8	3 8	—0 5	2 9	3 2	6 6	6 5	4 7	—0 0,5	2 3,5	3 2	3 9,5	4 8	3 2	—0 5	2 3	3 7
30	6 3	6 0	3 8	—0 5,5	2 8	3 2	6 2	6 2	4 4	—0 0,5	2 2,5	3 1	3 7	4 6	2 8	—0 5	2 3	3 7
31	6 0	6 0	4 1	—0 5,5	2 7	3 2	5 7	5 9	4 0	—0 0,5	2 4	3 1	. .	. .	. .	. .	. .	. .
höchst.	10 7	9 2	7 1	0 6	11 7	4 0	11 4,5	9 5	7 4	—0 0,5	3 7,5	3 9	5 7	5 7	3 9	—0 0,5	2 7	4 7

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat December 1869 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Kurhessen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 361.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Meh.	G.	Mz.	Mah.	P	C.	Maximum. D.	Meh.	G.	Me	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Meh.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	— 2,6	— 4,5	— 4,7	— 1,0	— 3,5	— 3,0	— 1,2	2,0	2,5	— 0,5	0,2	2,0	2,5	0,6	s	s	n				
2	— 5,6	— 6,6	— 7,5	— 4,8	— 4,5	— 5,0	— 3,3	— 2,2	— 2,0	— 1,0	— 2,7	— 2,0	— 2,0	— 2,8		s			s	s	s
3	— 3,0	— 4,7	— 5,6	— 4,0	— 4,5	— 4,0	— 1,8	1,0	1,6	0,5	— 0,8	1,0	0,5	0,7	s	s	s	s		s	s
4	— 4,5	— 8,8	— 7,0	— 4,1	— 9,0	—10,0	— *6,7*	— 2,4	— 2,5	— 0,4	— 3,5	— 3,0	— 1,0	— 2,7							
5	— 7,5	— 9,5	—11,7	— 7,8	— 8,5	— 8,0	— 2,0	— 1,7	— 0,2	0,0	— 2,7	— 3,0	— 2,0	1,6				n			
6	— 4,7	— 4,4	— 2,0	— 7,0	— 5,0	— 5,5	0,0	2,6	2,0	1,8	0,8	0,5	1,0	2,8	n			n			
7	2,2	0,4	— 2,3	0,5	— 0,5	0,0	— 3,6	3,4	2,8	3,0	0,9	3,5	3,5	2,6							
8	— 1,6	— 1,8	— 5,5	— 2,4	— 6,5	— 7,0	— 6,0	1,1	0,2	1,2	— 0,8	— 1,0	1,0	— 0,2						r	n
9	— 1,6	— 2,6	— 5,7	— 2,2	— 6,5	— 4,0	— 3,4	2,7	2,1	1,5	0,7	0,5	1,5	1,7			r	r			r
10	— 0,7	— 2,2	— 1,6	— 1,9	— 3,5	— 4,0	1,0	3,5	2,5	2,3	1,0	2,0	2,0	4,0	n			n		n	
11	— 3,7	— 3,2	— 5,0	— 3,9	— 5,0	— 4,5	— 0,1	— 1,5	1,6	1,5	— 2,0	— 1,0	— 1,5	2,3	n			n		n	
12	— 4,5	— 3,9	— 6,0	— 5,0	— 4,5	— 4,0	— 1,2	— 1,6	1,8	1,0	— 1,2	— 0,5	— 1,0	1,8	n		r	r n	n	n	
13	— 2,7	— 2,5	— 4,7	— 2,5	— 5,5	— 4,0	0,5	3,5	4,1	2,0	0,7	1,0	— 1,5	2,9	n		r n	r n	n		
14	— 0,5	— 1,8	— 0,5	— 2,2	— 3,0	— 3,0	2,2	3,8	3,7	4,0	2,6	4,0	3,5	3,3	r	r	r	r	r	r	r
15	2,3	2,3	0,0	1,3	— 1,0	— 0,0	2,5	6,4	6,1	6,0	5,4	6,0	7,0	5,[illegible]	r		r	r	r	r	r
16	2,3	2,2	— 0,5	1,4	1,0	1,0	2,0	5,3	8,1	7,5	4,5	7,0	6,0	4,7	r	r	r	r	r	r	r
17	4,0	3,5	2,0	3,5	3,0	3,0	2,0	6,5	6,9	5,5	5,5	6,0	8,5	6,2		r	r s	r			r
18	2,2	3,0	0,5	1,2	1,0	1,5	1,3	6,9	7,6	8,8	7,0	8,0	5,0	4,8	r	r	r n	r n	r	r	r
19	6,9	2,8	1,3	6,8	2,5	3,0	5,4	*9,8*	*9,7*	*9,5*	*9,2*	*9,5*	*10,5*	*9,2*	r	r	r	r	r	r	r
20	4,2	3,0	2,4	2,4	2,5	3,0	2,5	6,4	5,9	6,3	5,0	6,0	6,5	5,4			r	r	r	r	r
21	3,5	1,9	0,0	1,3	1,0	1,0	2,7	6,3	5,8	5,2	4,5	3,0	6,0	5,9				r	r	r	
22	1,2	1,4	— 1,0	0,5	— 1,0	— 1,0	0,8	5,0	4,2	3,0	4,0	3,0	3,5	3,5	r			r n	r	r	
23	1,6	1,6	— 0,5	1,0	0,5	0,0	1,8	3,8	3,1	2,7	2,3	2,5	3,5	2,9	r		r n	r n	r	r	r
24	2,8	0,7	— 0,7	0,9	1,0	1,0	— 0,6	3,2	2,7	2,3	1,4	1,5	2,0	0,8	r	s	r s	r s	r	r s	s
25	— 0,5	— 1,4	1,8	— 1,6	— 2,0	— 1,5	— 3,7	— 1,8	0,8	0,0	— 0,8	— 1,0	0,5	— 0,8	s	s	s	r s	s	s	s
26	— 4,8	— 8,5	— 5,5	— 5,7	— 8,5	— 8,0	— 4,2	— 1,5	— 0,9	1,5	— 2,5	— 2,0	— 2,0	— 1,7	s	s	s	s	s	s	s
27	— 3,5	—10,0	— 4,5	— 3,8	— 5,0	— 5,0	— 4,6	— 2,5	— 2,5	— 2,0	— 3,5	— 1,5	— 1,5	— 1,2	s	s	s	s	s	s	s
28	— 6,9	—10,2	—12,0	— 8,0	—10,0	—10,0	— 6,0	— 2,5	— 2,3	— 1,7	— 3,4	0,0	— 1,0	— 1,8	s	s	s	s	s	s	s
29	— 4,5	— 4,5	— 8,0	— 8,2	— 7,5	—10,0	— 1,8	0,0	1,2	— 2,0	— 3,0	1,0	— 1,0	— 1,3	s		s	s n	s	s	
30	— 5,6	— 7,1	— 6,5	— 7,3	—12,0	—10,5	— 5,3	— 1,4	0,5	— 6,0	— 5,5	— 6,0	— 3,5	— 1,8	n			n			
31	*-10,0*	*-10,6*	*-15,7*	*-12,1*	*-14,0*	*16,5*	— 5,8	— 4,6	— 3,8	— 1,5	— 6,4	— 4,5	— 4,5	— 3,0			s	n	r	r	
Mittel / Summe	—1,48	—2,61	—3,44	—2,44	—3,82	—3,71	—1,18	1,92	2,25	1,90	0,55	1,56	1,68	1,80	r 8, s 7, n 6	r 5, s 8, n 0	r 12, s 9, n 4	r 15, s 7, n 12	r 12, s 6, n 2	r 12, s 8, n 3	r 9, s 7, n 1

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	0,22° R.
Michelstadt	—0,18 „
Giessen	—0,77 „
Mainz	—0,94 „
Monsheim	—1,13 „
Pfeddersheim	—1,02 „
Cassel	0,31 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,181	Par. Zolle
Michelstadt	2,277	„ „
Giessen	3,090	„ „
Mainz	2,250	„ „
Monsheim	1,988	„ „
Pfeddersh.	1,822	„ „
Cassel	1,628	„ „

Gewitter.

Keine.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: Hr. Dr. Spiess.
Giessen: „ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: „ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: „ W. Ziegler.
Pfeddersh.: „ H. Möllinger.
Cassel: „ Dr. Möhl.

Uebersicht

der im November und December 1869 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums Gehorenen, Gestorhenen und geschlossenen Ehen, verglichen mit den betreff. Ergebnissen der Jahre 1866, 1867 und 1868.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 362.]

November.

Gemeinden.	Ortsanwesende Bevölkerung 1867.	Zahl der im obigen Monat			Durchschnittliche Zahl der in dem entsprechenden Monat der 3 letzten Vorjahre			Durchschnittliche Zahl der während der 3 letzten Vorjahre überhaupt monatlich		
		Geborenen.	Gestorbenen.	geschlossenen Ehen.	Geborenen.	Gestorbenen.	geschlossenen Ehen.	Geborenen.	Gestorbenen.	geschlossenen Ehen.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Mainz (ohne Garnison)	43108	183	105	34	153	84	28	157	111	23
Darmstadt	31389	87	80	40	61	68	38	71	60	24
Offenbach	20308	64	45	25	64	28	35	68	40	19
Worms	13381	52	20	19	83	28	6	40	31	4
Giessen	10241	17	21	16	28	14	7	35	23	7
Bingen	5646	17	9	1	15	12	6	16	14	3
Alzey	5358	15	12	8	10	9	3	13	10	2
Lampertheim	5206	29	16	8	22	9	7	19	18	5
Bensheim	4781	19	15	9	12	13	6	14	12	4
Friedberg	4734	11	7	6	8	9	3	9	9	2
Bessungen	4726	6	5	3	12	6	3	11	7	3
Heppenheim	4511	12	25	9	12	9	8	15	11	4
Znsammen	153389	512	360	178	425	284	145	468	341	100
Verhältnisszahlen (1 anf .... Einwobner im Jabr)	—	25	36	71	29	46	86	27	37	128
December.										
Mains (ohne Garnison)	43108	164	104	21	165	89	21	157	111	23
Darmstadt	81389	60	80	20	68	68	29	71	60	24
Offenbach	20308	65	48	30	57	84	27	68	40	19
Worms	18381	44	25	10	42	27	6	40	31	4
Giessen	10241	33	15	5	28	31	8	35	23	7
Bingen	5646	22	7	—	16	11	1	16	14	3
Aizey	5358	17	12	1	15	11	4	13	10	2
Lampertheim	5206	28	7	2	20	12	7	19	13	5
Bensheim	4781	20	10	1	13	15	1	14	12	4
Friedberg	4734	7	15	3	9	9	2	9	9	2
Bessungen	4726	15	5	4	9	8	3	11	7	3
Heppenheim	4511	14	16	1	17	12	1	15	11	4
Znsammen	153389	489	344	98	454	822	110	468	341	100
Verhältnisszahlen (1 auf .... Einwohner im Jahr)	—	26	37	130	27	40	118	27	37	128

Inbalt: Uebersicht des Güterverkehrs im Hafen zn Mainz im Jahr 1868. — Tägliche Wasserstände im Juli, Angnst nnd September 1869. — Meteorologische Beobachtnngen im Monat December 1869. — Uebersicht der in den Monaten November und December 1869 in den 12 volksreichsten Gemeinden Gehorenen und Gestorbenen, sowie der geschlossenen Ehen.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

nnd des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 98. **Februar** **1870.**

Mittheilungen.

Uebersicht der Normal-Steuercapitalien nach Kreisen für das Jahr 1870 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 363].

Dem Grossh. Ministerium des Innern werden jährlich, nachdem die von den Steuercommissariaten aufgestellten Uebersichten der Normal-Steuercapitalien geprüft nnd festgestellt sind, von der Ober-Steuer-Direction Uebersichten des Standes der Normal-Steuercapitalien nach Kreisen vorgelegt, welche den Kreisämtern zum Behufe der Berechnung der Communal-Umlagen mitgethellt werden. Die nachstehende Tabelle ist eine Zusammenstellung dieser kreisweisen Uebersichten.

Unter den Normal-Stenercapitalien für 1870 sind zum ersten Mal die Einkommensteuer-Capitalien nach dem Gesetze vom 21. Juni 1869 aufgenommen, welche an die Stelle der Personalsteuercapitalien, sowie der Einkommensteuercapitalien nach dem Gesetze vom 11. April 1868 getreten sind.

Zur Vergleichung werden die Snmmen der Normal-Steuercapitalien, welche bei den Steneraussehlägen für 1869 und 1870 in Anwendung gekommen sind, nebeneinander gestellt:

Normal-Steuercapitalien für 1869:	fl.	Normal-Steuercapitalien für 1870:	fl.
Grundsteuercapitalien .	11050518	Grundsteuercapitalien .	11088374
Gewerbsteuercapitalien.	2055541	Gewerbsteuercapitalien.	2103334
Personalsteuercapitalien	3330580	Einkommensteuercapit. .	7438260
Einkommensteuercapitalien (nach Abzug d. Personalsteuercapitalien) .	2496980		20629968
	18933619		

(E.)

*) Die kleinen Differenzen bei den Vertical- und Horizontalsummen in nachstehender Tabelle sind durch Weglassung der Bruchtheile, für welche sich kein Raum fand, entstanden.

Kreisämter.	I. Private und Corporationen.								II[illegible]
	Gewerbsteuer.			Grundsteuer.			Einkommensteuer.	Summe der I. Abtheil.	Gewerbsteuer.
	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.			
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
Provinz Starkenburg.									
Bensheim	41731	90	41821	280191	31193	311884	197180	550384	—
Darmstadt	252716	—	252716	536898	18087	554985	986955	1794656	—
Dieburg	62634	1998	64633	544092	49572	593664	308885	967182	—
Erbach	33008	—	33008	140987	10967	151954	115500	300461	72[illegible]
Gross-Gerau	52408	1621	54029	371702	32924	404626	215570	674225	—
Heppenheim	40293	411	40704	221800	31721	253521	181640	475864	—
Lindenfels	84481	132	34613	257438	19609	277047	134285	445895	—
Neustadt	19038	560	19598	118780	10216	128996	80050	228644	—
Offenbach	217383	234	217617	460120	19050	479170	618810	1315597	—
Wimpfen	11305	—	11305	40723	7848	48571	22305	82180	—
Summe	764995	5046	770041	2972732	231186	8208918	2861180	6885089	72[illegible]
Provinz Oberhessen.									
Alsfeld	43787	40	43828	348201	27850	376051	214900	634779	—
Büdingen	20376	—	20376	148492	38086	186578	114900	321854	1[illegible]
Friedberg	67914	702	68616	537189	61484	598672	341865	1009158	257[illegible]
Giessen	99186	30	99216	379827	29222	409049	352020	860285	39[illegible]
Grünberg	17800	183	17983	149861	8997	158858	86070	262911	—
Lauterbach	36251	—	36251	271992	30885	802876	155675	494802	51[illegible]
Nidda	41351	30	41381	345222	38132	383354	176425	601160	64[illegible]
Schotten	22030	—	22030	149101	10980	160080	95240	277350	46[illegible]
Vilbel	31057	24	31081	810674	31755	342428	171120	544629	—
Summe	379751	1009	380760	2640560	277389	2917948	1708215	5006923	469[illegible]
Provinz Rheinhessen.									
Alzey	69406	2444	71850	642918	95119	738037	344015	1153901	—
Bingen	95808	3079	98887	388245	67472	455717	331915	886518	—
Mainz	526900	4460	531360	843927	59465	903392	1105635	2540388	—
Oppenheim	77517	435	77952	730750	97894	828644	857390	1268986	—
Worms	163204	—	163204	847420	99837	947257	653050	1763511	—
Summe	932834	10418	943252	3453260	419787	3873047	2792005	7608303	—
Provinzen.									
Starkenburg	764995	5046	770041	2972782	231186	3203918	2861130	6835089	72[illegible]
Oberhessen	379751	1009	380760	2640560	277389	2917948	1708215	5006923	45[illegible]
Rheinhessen	932834	10418	943252	3453260	419787	3878047	2792005	7608303	—
	2077580	16473	2094053	9066551	928363	9994912	7361350	19450315	54[illegible]

Standesherrn. Grundsteuer.	Standesherrn. Einkommensteuer.	Standesherrn. Summe der II. Abtheil.	III. Cameral-Domänen (Grundsteuer)	IV. Forst-Domänen (Grundsteuer)	V. Sonstige landesherrliche Besitzungen. Gewerbsteuer.	V. Grundsteuer.	V. Summe der V. Abtheil.	VI. Pfarr- und Schulbesoldungs-Obj. Grundsteuer	Summe nach Steuerarten. Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Einkommensteuer.	Total-Summe.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
4569	260	4829	24901	3939	—	1383	1383	4582	41821	350758	197440	590019
105	—	105	9471	25857	1000	11068	12068	4639	252716	606125	987955	1846796
					Einkommensteuer.							
10827	—	10827	20745	18041	—	93	93	6430	64633	649800	308885	1023317
46449	16820	63993	—	128	—	9	9	473	33732	199013	132320	365064
13020	—	13020	102186	27620	—	41	41	6789	54029	554281	215570	823880
—	—	—	26492	29703	—	19	19	1668	40704	311403	181640	533746
9516	—	9516	5984	6721	—	9	9	1499	34613	300775	134235	469623
23694	7300	30994	17	—	—	2	2	891	19598	153601	87350	260549
20166	5700	25866	4788	16751	—	403	403	2971	217617	524249	624510	1366375
—	—	—	2125	101	—	—	—	399	11305	51195	22305	84805
128345	30080	159149	196708	128860	1000	13027	14027	30341	770765	3701199	2892210	7364174
					Einkommensteuer.							
838	—	838	6381	47793	—	896	896	5971	43828	437930	214900	696657
58930	6250	65293	243	1022	—	—	—	2366	20489	249140	121150	390778
86032	14200	102802	13670	4134	3514	5448	8962	16344	74700	724301	356065	1155066
26699	4950	32047	5791	3738	—	395	395	7363	99614	453035	356970	909619
33	—	33	3993	12062	—	9	9	1219	17983	176174	86070	280228
18630	3600	22742	70	1631	—	5	5	4216	36763	327428	159275	523466
56440	9600	66682	21317	24539	346	1046	1392	9068	42369	495765	186025	724158
24683	7230	32376	1837	9320	—	10	10	2234	22493	198164	102470	323127
13277	—	13277	9865	1350	—	228	228	8451	31081	375599	171120	577800
85562	45830	336090	63167	105590	3860	8037	11897	57232	389318	3437536	1754045	5580899
—	—	—	3	7041	—	19	19	12731	71850	757831	344015	1173695
—	—	—	347	609	—	3	3	5261	98887	461937	331915	892738
—	—	—	1325	4025	—	2873	2873	6893	531360	918508	1105635	2555503
—	—	—	1250	828	—	64	64	19092	77952	849877	357390	1285218
—	—	—	3162	7	—	293	293	10771	163204	961488	653050	1777742
—	—	—	6086	12510	—	3252	3252	54746	943252	3949640	2792005	7684897
128345	30080	159149	196708	128860	1000	13027	14027	30341	770765	3701199	2892210	7364174
					Einkommensteuer							
85562	45830	336090	63167	105590	3860	8037	11897	57232	389318	3437536	1754045	5580899
—	—	—	6086	12510	—	3252	3252	54746	943252	3949640	2792005	7684897
[illegible]	75910	495239	265961	246960	4860	21315	29175	142319	[illegible]	[illegible]	7438260	20629969
					Hierunt. 1000 fl. Einkommensteuer.		Hierunt 1000 fl. Einkomm.-steuer.					

Haupt-Uebersicht des Schulden- und Vermögens-Standes der

Aufgestellt nach den

(Aus der Grossh. Centralstelle

Ord.-Nr.	Namen der Provinzen und Kreise.	Betrag der Schulden. I. und II. Klasse.	III. Klasse.	Summe.	Betrag der hierunter enthaltenen Zinsen bis zum 1. Januar 1869.	Betrag der für 1869 zur Abtragung vorgesehenen Schulden.
		fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
	I. Provinz Starkenburg.					
1	Kreis Darmstadt	696545	540082	1236627	—	59853
2	„ Bensheim	67963	195003	262966	—	8206
3	„ Dieburg	241643	546710	788353	—	23410
4	„ Erbach	57514	68324	125838	—	2927
5	„ Gross-Gerau	14278	311012	325290	—	9602
6	„ Heppenheim	98095	191799	289894	—	4819
7	„ Lindenfels	91232	103903	195185	278	5561
8	„ Neustadt	23157	92479	115636	—	7212
9	„ Offenbach	466668	247461	714129	—	15922
10	„ Wimpfen	27100	1000	28100	—	—
	Summe	1784195	2297773	4081968	278	137512
	II. Provinz Oberhessen.					
1	Kreis Giessen	387019	500880	887899	—	16385
2	„ Alsfeld	174718	344500	519218	3	7024
3	„ Büdingen	118446	169597	288043	—	8399
4	„ Friedberg	186282	787747	974029	871	19688
5	„ Grünberg	117793	182203	299996	—	8668
6	„ Lauterbach	210825	168053	378878	74	13238
7	„ Nidda	331858	418848	750706	232	40548
8	„ Schotten	137506	157492	294998	—	6134
9	„ Vilbel	277122	336464	613586	—	6049
	Summe	1941569	3065784	5007353	680	126133
	III. Provinz Rheinhessen.					
1	Kreis Mainz	1155722	55937	1211659	501	33267
2	„ Alzey	76709	85873	162582	862	7883
3	„ Bingen	86141	169157	255298	62	10685
4	„ Oppenheim	96416	186099	282515	20	18866
5	„ Worms	351887	105523	457410	—	11607
	Summe	1766875	602589	2369464	1445	82308
	Wiederholung.					
	I. Provinz Starkenburg	1784195	2297773	4081968	278	137512
	II. „ Oberhessen	1941569	3065784	5007353	680	126133
	III. „ Rheinhessen	1766875	602589	2369464	1445	82308
	Hauptsumme	5492639	5966146	11458785	2403	345953

Gemeinden des Grossherzogthums Hessen am 1. Januar 1869.

Voranschlägen für 1869.

ür die Landesstatistik. Nr. 364.]

Betrag des Gemeinde-Vermögens an Capitalwerth.							Gesammt-Normalsteuercapital der Ortseinwohner und Forensen.		Seelenzahl.
Waldungen.	Feldgüter.	Gebäude.	Mobilien.	Nutzbare Rechte.	Activforderungen.	Summe.			
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	1/10	
4590006	1044728	1040608	193991	3152587	294927	10316842	1201460	3	63334
3035120	2574659	378905	90044	441902	254177	6774807	441057	1	28798
5049609	1392168	452361	97679	609891	572673	8174381	864917	8	49277
1262615	45941	123595	40197	34271	112806	1619425	302069	6	23547
2182634	1758098	394450	101245	246098	445219	5127739	650061	1	30544
1289584	2451634	298510	72949	341277	296264	4750218	427603	9	29310
1124999	216721	167950	48136	81620	100894	1740320	412815	0	30656
642025	39106	76415	29822	19882	58951	866201	198451	1	17263
3725596	640455	673356	102503	1463732	183732	6789374	914621	9	59926
450000	60805	107450	14273	129462	16647	778637	146978	4	4243
23352188	10224310	3713600	790839	6520717	2336290	46937944	5560036	2	336898
4341991	789622	790920	88382	1031352	328994	7871261	700065	0	41031
317084	312378	270627	70098	67114	99512	1136813	568305	7	33694
1573680	439551	121324	42141	225575	145073	2547344	279676	3	17460
2380931	1322509	667790	103073	288973	333429	5096705	950744	0	41279
388804	209910	219905	37331	155318	50484	1061747	241876	0	16181
114552	345726	259804	45835	148457	89846	1004220	434112	1	29369
1639910	1278176	287531	93119	188113	381569	3868418	614521	9	32662
981256	384386	226908	41975	99690	88515	1822730	258552	0	18864
1334585	1182125	313885	57470	196813	179593	3264471	484315	2	20825
13072793	6264383	3158694	579424	2401400	1697015	27173709	4532168	2	251365
93310	624639	1717697	326915	6559853	80234	9402648	1960695	3	73505
718124	149526	878375	70231	283241	59314	1658811	979514	9	35957
937660	311206	402345	65092	244144	95734	2056181	694537	3	31320
—	450480	492686	96322	309406	41516	1390410	1098395	1	41601
60765	1860998	822942	133184	648569	27017	3553475	1339626	6	52492
1809859	3396849	3814045	691744	8045213	303815	18061525	6072769	2	234875
23352188	10224310	3713600	790839	6520717	2336290	46937944	5560036	2	336898
13072793	6264383	3158694	579424	2401400	1697015	27173709	4532168	2	251365
1809859	3396849	3814045	691744	8045213	303815	18061525	6072769	2	234875
38234840	19885542	10686339	2062007	16967330	4837120	92173178	16164973	6	823138

Vergleichung der Schulden mit dem Vermögen der Gemeinden, nach dem Stande am 1. Jan. 1869.

Kreise.	Vermögen. fl.	Schulden. fl.	Vermögen mehr. fl.
1. Darmstadt	10316842	1236627	9080215
2. Bensheim	6774807	262966	6511841
3. Dieburg	8174381	788353	7386028
4. Erbach	1619425	125838	1493587
5. Gross-Gerau	5127739	325290	4802449
6. Heppenheim	4750218	289894	4460324
7. Lindenfels	1740320	195135	1545185
8. Neustadt	866201	115636	750565
9. Offenbach	6789374	714129	6075245
10. Wimpfen	788637	28100	750537
11. Giessen	7371261	887899	6483362
12. Alsfeld	1136813	519218	617595
13. Büdingen	2547344	288043	2259301
14. Friedberg	5096705	974029	4122676
15. Grünberg	1061747	299996	761751
16. Lauterbach	1004220	378878	625342
17. Nidda	3868418	750706	3117712
18. Schotten	1822730	294998	1527732
19. Vilbel	3264471	613586	2650885
20. Mainz	9402648	1211659	8190989
21. Alzey	1658811	162582	1496229
22. Bingen	2056181	255298	1800883
23. Oppenheim	1390410	282515	1107895
24. Worms	3553475	457410	3096065
Zusammen	92173178	11458785	80714393

Der Ueberschuss des Vermögens über die Schulden vertheilt sich auf die einzelnen Provinzen wie folgt: Starkenburg 42855976 fl., Oberhessen 22166356 fl., Rheinhessen 15692061 fl.

Verzeichniss
der am 1. Januar 1869 schuldenfreien Gemeinden.

	Seelenzahl.
Kreis Bensheim.	
1. Biblis	2179
2. Raidelbach	88
Kreis Dieburg.	
3. Allertshofen	207
4. Asbach	280
5. Babenhausen	2104
6. Billings	196
7. Harreshausen	443
8. Herchenrode	76
9. Hoxhohl	139
10. Lichtenberg m. Obernhausen	266
11. Neutsch	133
12. Niedernhausen	528
Kreis Erbach.	
13. Elsbach	61
14. Güttersbach	306
15. Ober-Sensbach	278
Kreis Gross-Gerau.	
16. Crumstadt	1409
17. Dornberg	146
Kreis Heppenheim.	
18. Grein	120
19. Klein-Hausen	1069
20. Langenthal	260
21. Seehof	2
22. Sonderbach	158
23. Wald-Erlenbach	109
Kreis Lindenfels.	
24. Albersbach	133
25. Aschbach	328
26. Breitenwiesen m. Knoden	131
27. Dürr-Ellenbach	27
28. Eberbach	91
29. Erlenbach	167
30. Eulsbach	67
31. Frohnhofen	39

	Seelenzahl.
32. Gadern	246
33. Gross-Gumpen	255
34. Igelsbach	40
35. Kallstadt	53
36. Kocherbach	191
37. Kröckelbach	104
38. Linnenbach	127
39. Litzelbach	112
40. Mackenheim m. Schnorrenbach	103
41. Ober-Abtsteinach	413
42. Ober-Klein-Gumpen	107
43. Ober-Liebersbach	45
44. Ober-Scharbach	195
45. Ober-Schönmattenwaag	324
46. Rohrbach bei Birkenau	40
47. Schannenbach	152
48. Seidenbach	79
49. Seidenbuch	164
50. Trösel	402
51. Unter-Scharbach	301
52. Weschnitz	140
53. Winkel	135
Kreis Neustadt.	
54. Birkert, Habitzheimer S.	80
55. Böllstein	259
56. Hembach	117
57. Hetschbach	314
58. Pfirschbach	139
59. Vielbrunn	1066
Kreis Offenbach.	
60. Dietesheim	889
61. Dietzenbach	1428
62. Hainhausen	335
63. Jügesheim	1272
64. Mainflingen	815
65. Zellhausen	871
Kreis Giessen.	
66. Annerod	470
67. Bersrod	386
68. Grossen-Linden	1195
69. Hattenrod	406
70. Hausen	326
71. Mainzlar	449
72. Ruttershausen m. Kirchberg	381
73. Stanfenberg	567
74. Winnerod	69
Kreis Alsfeld.	
75. Fischbach	84
76. Ober-Breidenbach	513
77. Schadenbach	188
78. Unter-Sorg	88
Kreis Büdingen.	
79. Diebach	334
80. Michelau	204
81. Wolf	359
Kreis Friedberg.	
82. Wickstadt	122
Kreis Grünberg.	
83. Climbach	227
84. Lehnheim	300
85. Reinhardshain	267
Kreis Lauterbach.	
86. Rudlos	83
Kreis Nidda.	
87. Langsdorf	847
88. Unter-Widdersheim	264
Kreis Schotten.	
89. Stornfels	261
Kreis Mainz.	
90. Klein-Winternheim	543
91. Stadecken	933
92. Zornheim	916
Kreis Alzey.	
93. Albig	962
94. Dintesheim	146
95. Esselborn	330
96. Flomborn	764
97. Flonheim	1664
98. Frei-Laubersheim	823
99. Freimersheim	557
100. Fürfeld	1130
101. Gumbsheim	250
102. Köngernheim	239
103. Neu-Bamberg	519
104. Siefersheim	592
105. Sprendlingen	1846
106. Stein-Bockenheim	501
107. Uffhofen	528
108. Wahlheim	387
109. Wonsheim	674
Kreis Oppenheim.	
110. Dalheim	879
111. Schimsheim	219
112. Wald-Ülversheim	750
Kreis Worms.	
113. Herrnsheim	1455
114. Hohen-Sülzen	413
115. Monzernheim	623
116. Ober-Flörsheim	1095
117. Pfiffligheim	1001
118. Wies-Oppenheim	592

In den im vorstehenden Verzeichnisse nicht vorkommenden Kreisen Darmstadt, Wimpfen, Vilbel und Bingen sind schuldenfreie Gemeinden nicht vorhanden. (Frank.)

Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des Zollvereins für das Jahr 1868 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 365.]

Vereinsstaaten.	Ackerland.	Mit Tabak waren bepflanzt	Menge des gewonnenen Tabaks in getrockneten Blättern. Ueberhaupt	Ertrag für den preuss. Morgen.		Preise eines Centners getrockneter Blätter.		
	Preussische Morgen.		Ctr.	höchst. Ctr.	niedr. Ctr.	höchst. Thlr.	mittl. Thlr.	niedr. Thlr.
I. Norddeutscher Bund, u. zwar:								
1) Preussen.								
A. Hauptlande mit den einrechnenden etc. fremden Gebieten u. Gebietsth.								
a. Provinz Ostpreussen	6770195	637	4065	15	1	16	9,50	8
b. „ Westpreussen	2589146	1587	10634	7,5	3,83	8	5,67	3,3
c. „ Posen	2820439	882	4632	10	1,50	13	7	8
d. „ Pommern	3198398	4128	26961	11	2	10	5,38	2
e. „ Schlesien *a)*	—	2364	19685	10	3	8	5,25	2,5
f. Haupt-Amts-Bezirk Berlin	—	—	—	—	—	—	—	—
g. Regierungsbezirk Potsdam	916774	5754	34056	15	2	8	6	8
h. „ Frankfurt a. O.	2202157	1690	8925	8	1	8	7,50	5
i. Provinz Sachsen	741514	1988	13121	17	2	7	5	8
k. „ Westphalen	72144	4	61	19	8	12	9	6
l. „ Rheinland	396281	1606	18058	22	4	17	9,50	4
m. „ Hessen-Nassau	99105	571	6857	14	3	8	6	4
n. „ Hannover *a)*	—	1326	9318	12	5	7,50	5,50	4
o. „ Schleswig-Holstein	—	—	—	—	—	—	—	—
Ausserdem:								
Anhalt	32124	708	4136	11	2	5,67	5,25	4,5
Allstedt und Oldisleben	13549	29	230	15	4,50	5	4,67	4
Schwarzburg-Rudolstädtische Unterherrschaft	18138	505	3126	15	4	5,50	5	4
B. Lauenburg	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Lübeck	—	—	—	—	—	—	—	—
2) Sachsen	354555	51	430	15	3,60	9,50	6,70	2
3) Hessen (Prov. Oberh.) *a)*	—	2	17	9,40		7,90	6,57	5,1
4) Thüringen *b)*	155263	596	4719	12	3	8	5	2,5
5) Mecklenburg (-Schwerin und Strelitz)	—	—	—	—	—	—	—	—
6) Braunschweig *a)*	—	0,13	2,4	8		—	4	—
7) Oldenburg	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	—	24428	169033	6,92		—	—	—
Ausserdem:								
Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Bayern *c)*	12312496	18335	138424	20,16	2,24	10,20	5,40	2,
III. Württemberg	91531	448	2955	6,60		8	5,70	3,
IV. Baden	511824	24476	195825	20	2	10,30	6,70	2,
V. Hessen (Prov. Starkenburg und Rheinhessen) *a)*	—	3161	24066	8,60	4	7,90	6,57	5,
Überhaupt	—	70848	530303	7,49		—	—	—
Im Jahr 1867 waren	—	77270	530946	6,87		—	—	—

a) Nicht angegeben. *b)* Ackerland der Gemeindefeldmarken überhaupt. *c)* Grösse des Ackerlandes überhaupt

---

*) Vergl. Notizblatt Nr. 84, December 1868, S. 186.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Januar 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 366].

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	− ***7,2***	− 2,2	−***12,0***	− 4,5	−***10,5***	−***11,0***	− 0,8	4,4	3,9	2,5	0,0	4,5	3,0	3,6	s		s		s		
2	0,0	0,1	− 2,6	− 3,2	− 3,5	− 5,0	1,0	4,7	3,2	4,0	2,4	5,0	4,0	3,8		r		r			n
3	1,4	0,6	− 0,5	− 0,2	− 0,5	− 1,0	2,5	4,4	3,1	3,0	2,2	3,0	3,0	4,2	r n		r		r		
4	3,4	0,6	0,0	− 0,9	− 1,0	− 1,0	2,4	6,8	6,2	4,2	2,3	4,5	4,5	5,7			r n	r n	r		r
5	1,4	0,0	1,0	− 1,5	− 2,0	− 3,5	2,8	5,4	4,7	4,5	1,8	2,0	3,5	6,2	n			n			n
6	3,2	3,3	0,3	− 1,4	− 2,5	− 2,0	3,2	5,8	5,1	5,5	2,3	4,0	3,5	5,5	r	r	r n	r n	r	r n	r n
7	4,2	3,4	1,4	1,5	2,5	− 1,0	4,3	6,7	6,0	7,0	6,0	7,0	7,5	6,5	r	r	r	r	r	r	r
8	5,4	4,3	2,7	4,5	2,0	4,0	3,0	***9,8***	***9,0***	***8,5***	***7,5***	***9,0***	***10,5***	***7,5***	r	r	r	r	r	r	r
9	4,6	3,9	2,8	2,3	2,0	3,0	4,0	6,9	6,8	7,0	6,0	7,0	8,0	7,2	r	r	r	r	r	r	r
10	4,2	− 0,4	2,0	2,5	1,5	3,0	3,8	5,6	5,5	5,0	4,0	4,5	6,5	5,3		r	r	r			
11	0,9	0,2	− 2,5	− 2,0	− 2,0	− 2,0	0,8	3,4	2,9	2,8	2,0	1,5	3,5	2,4	n	r	s	n			s
12	0,0	− 0,3	− 1,0	− 0,7	− 2,0	− 1,0	0,4	2,3	2,3	2,5	1,5	2,5	3,5	2,2	s	s	r s	r s	s r		r s
13	− 0,2	0,2	− 2,0	− 2,0	− 1,0	− 1,0	0,5	2,6	2,1	2,6	0,8	2,0	3,5	2,3	s	s	s		s		s
14	0,5	0,9	− 3,5	− 0,8	− 1,5	− 2,0	− 0,7	3,7	3,0	4,3	2,0	4,0	6,5	3,7	r	r	r s	r n	r		r
15	4,1	2,6	− 0,6	1,4	2,0	1,0	3,4	6,3	5,8	5,8	5,0	5,0	7,0	5,8	r	r	r	r	r	r	r
16	3,6	1,5	1,5	1,0	0,5	1,5	3,7	5,8	4,9	4,6	4,2	5,0	6,3	4,7	r		r n	r n	r	r s	r
17	2,0	0,0	0,0	− 0,2	− 1,0	0,5	0,5	3,3	2,3	3,0	1,4	2,0	3,0	1,4	s	s	s			s	s
18	0,0	− 8,0	− 1,0	− 0,1	− 2,0	− 0,5	0,0	1,6	1,7	1,5	1,0	3,0	2,0	1,8	s	s	s			s	
19	− 2,2	− 4,0	− 4,3	− 4,0	− 3,5	− 3,0	− 3,8	− 2,6	− 2,2	− 2,3	− 3,5	− 2,5	− 1,5	− 2,1		s	s	s			
20	− 4,0	− 4,0	− 5,7	− 5,1	− 4,5	− 5,0	− 4,0	− 1,1	− 2,6	− 3,0	− 3,9	− 2,0	− 1,5	− 2,5	s	s	s	s	s		s
21	− 3,9	− 3,0	− 6,0	− 5,5	− 5,0	− 5,0	− 3,2	− 0,6	− 1,8	− 1,6	− 3,2	− 2,0	− 1,0	− 1,8			s	s		s	
22	− 2,8	− 4,9	− 4,5	− 4,0	− 3,5	− 3,0	− 3,0	− 2,0	− 2,0	− 0,5	− 3,0	− 2,0	− 1,0	− 0,8	s		s	s	s	s	s
23	− 4,2	− 3,1	− 3,8	− 4,1	− 4,5	− 5,0	− 1,6	− 0,4	− 1,0	0,0	− 1,6	− 1,0	− 0,5	0,2	s	s			s		
24	− 2,2	− 2,4	− 4,7	− 3,6	− 3,5	− 3,0	− 3,0	− 0,9	− 2,4	− 1,0	− 3,2	− 1,0	0,0	− 1,3							
25	− 3,5	− ***9,5***	− 5,4	− 4,0	− 4,5	− 5,0	− 5,4	− 1,7	− 2,4	− 3,0	− 3,5	− 2,5	− 1,0	− 3,2	s		s		s	s	s
26	− 7,0	− 6,3	− 11,0	− 7,9	− 8,0	− 8,5	− 3,8	− 1,5	− 2,2	0,0	− 2,3	− 2,0	− 1,5	1,0	s	s	s	s			s
27	− 2,6	− 9,8	− 2,7	− 3,4	− 6,5	− 4,0	− 3,6	1,5	− 0,1	1,0	0,3	− 0,5	1,0	0,5		s	s	n	s		
28	− 6,2	− 9,0	− 9,0	− 7,0	− 8,5	− 7,5	− 6,0	0,5	− 1,2	− 1,0	− 2,6	− 3,0	0,0	0,1							
29	− 6,4	− 9,1	− 10,5	− ***8,4***	− 9,5	− 9,5	− 7,2	1,0	− 0,9	0,0	− 2,4	− 2,5	0,5	− 1,2	n						n
30	− 7,0	− 9,6	− 11,7	− 8,0	− 9,0	− 10,0	− 9,2	1,5	− 0,2	0,3	− 1,9	− 4,0	1,0	− 0,2	n			n			n
31	− 6,6	− ***9,5***	−***12,0***	− 7,5	− 10,0	− 10,0	− ***9,6***	2,5	1,3	0,8	− 0,9	− 1,0	1,5	0,9	n						n
Mittel / Summe	−0,87	−2,22	−3,40	−2,41	−3,37	−3,48	−0,93	2,76	2,03	2,23	0,61	1,69	2,74	2,21	r 9 s 10 n 6	r 9 s 9 n 0	r 11 s 14 n 3	r 11 s 6 n 8	r 10 8 n 0	r 6 s 6 n 1	r 9 s 8 n 6

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	0,94°	R.
Michelstadt	−0,95	„
Giessen	−0,58	„
Mainz	−0,90	„
Monsheim	−0,84	„
Pfeddersheim	−0,15	„
Cassel	0,66	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	1,476	Par. Zoll	
Michelstadt	3,316	„	„
Giessen	1,340	„	„
Mainz	1,750	„	„
Monsheim	1,260	„	„
Pfeddersh.	0,882	„	„
Cassel	1,122	„	„

Gewitter.

Keine.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: Hr. Dr. Spiess.
Giessen: „ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: „ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: „ W. Ziegler.
Pfeddersh.: „ H. Möllinger.
Cassel: „ Dr. Möbl.

Uebersicht

über die im **Grossherzogthum Hessen** vorhandenen **Kranken-, Hülfs- und Sterbe-Kassen** für Gesellen, Gehülfen und Fabrikarbeiter nach dem Bestande am Schlusse des Jahres **1868.**

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 367.]

Provinzen und Kreise.	Zahl der Kassen.	Zahl der Mitglieder.	Jahresbeitrag in 1868 a. der Arbeitgeb. fl.	Jahresbeitrag in 1868 b. der Arbeiter. fl.	Gezahlte Unterstützungen. fl	Verwaltungskosten. fl.	Vermögensstand Ende 1868. fl.
Provinz Starkenburg.							
Darmstadt	16	5122	—	14014	16796	—	12823
Bensheim	4	519	—	1350	1191	40	748
Dieburg	14	1561	—	4224	3792	—	8343
Erbach	3	276	—	348	247	11	677
Gross-Gerau	2	97	—	284	303	5	2030
Heppenheim	2	155	—	805	561	64	621
Lindenfels	6	508	—	1120	928	15	2180
Offenbach	64	11231	—	59582	54231	2953	142786
Wimpfen	1	22	—	62	42	—	282
Prov. Starkenburg	112	19491	—	81789	78091	3088	170490
Provinz Oberhessen.							
Giessen	8	—	—	—	—	—	—
Alsfeld	1	21	—	25	—	—	53
Friedberg	7	471	1532	2213	3187	59	15293
Grünberg	1	60	—	82	89	—	19
Schotten	1	50	—	61	81	—	25
Prov. Oberhessen	18	602	1532	2381	3357	59	15390
Provinz Rheinhessen.							
Mainz	7	4254	13816	51170	25011	—	270951
Alzey	2	163	—	1129	1007	—	1668
Bingen	1	—	—	—	—	—	—
Worms	6	1679	—	8617	5063	—	9804
Prov. Rheinhessen	16	6096	13816	60916	31081	—	282423
Grossh. Hessen	146	26189	15348	145086	112529	3147	468303

Im Kreise **Darmstadt** bestehen noch 12 Unterstützungs-, Kranken- und Sterbekassen, zu welchen **jeder Ortseinwohner** aufnahmsfähig ist. Sie zählen 1471 Mitglieder, worunter viele Arbeiter. Die Einnahme dieser Kassen betrug 6573 fl., ihre Ausgabe 6548 fl., der Vermögensstand 13345 fl. — Auch in den Kreisen **Gross-Gerau, Heppenheim** und **Offenbach** existiren noch verschiedene Kassen, welche sich die Unterstützung in Kranken- und Sterbfällen zur Aufgabe gemacht haben, sie sind jedoch nicht ausschliesslich auf Gesellen und Fabrikarbeiter beschränkt, sondern auf **sämmtliche Ortseinwohner** ausgedehnt; im Kreise Offenbach, mit starker Industriebevölkerung, bilden die Gewerbsgehülfen und Fabrikarbeiter die überwiegende Mehrheit der Mitglieder.

Das Kreisamt **Giessen** hat die Einziehung näherer Mittheilungen desshalb unterlassen, weil voraussichtlich — wie früher, — abgesehen von den Unterstützungskassen der Eisenbahnen, doch nur unvollstän-

dige Notizen zu erlangen gewesen wären und weil ferner auch nur ein sehr kleiner Theil der im Kreise und in der Stadt Giessen beschäftigten Arbeiter beiderlei Geschlechts an den betreffenden Kassen betheiligt ist. — Die im Kreise **Friedberg** bestehenden Kassen sind, mit einer einzigen Ausnahme, Knappschaftskassen.

Im Kreise resp. der Stadt **Mainz** besteht im Anschluss an das städtische und an das Vincenz- und Elisabethhospital eine allgemeine Krankenkasse, in welcher jeder ortsfremde Handwerksgeselle, Lehrling, Taglöhner und Dienstbote Anfnahme finden kann. Eine Kasse des Kreises **Alzey** ist nicht lediglich auf Arbeiter beschränkt. Von der Kasse im Kreise resp. der Stadt **Bingen** waren keine Angaben zu erhalten; ebenso von einer Kasse des Kreises **Worms**.

In den Kreisen **Neustadt, Büdingen, Lauterbach, Nidda, Vilbel** und **Oppenheim** finden sich derartige Kassen nicht.

(Frank.)

Uebersicht

der im städtischen **Hospital** in **Offenbach** im Jahr 1869 behandelten Kranken *).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 368.)

Während des Jahres 1869 wurden im bürgerlichen Hospitale zu Offenbach 876 Kranke (656 männliche und 220 weibliche) ärztlich behandelt und zwar:

an Nervenfieber 16, an gastrischem Fieber 13, an Wechselfieber 3, an Gehirnhautentzündung 2, an Knochenhautentzündung 1, an Halsentzündung 25, an Kehlkopfentzündung 10, an Brustfellentzündung 8, an Lungenentzündung 18, an Bauchfell- und Darmentzündung 7, an Leberentzündung 2, an Bright'scher Krankheit 2, an Gelenkentzündung 8, an Gefässentzündung 1, an Drüssenentzündung 4, an Mutterentzündung 1, an Hodenentzündung 4, an Rose 12, an acutem Rheumatismus 15, an chronischem Rheumatismus 24, an acutem Bronchlalcatarrh 46, an chronischem Bronchialcatarrh mit Emphysem 9, an Lebercatarrh 15, an Magencatarrh 20, an Magengeschwür 4, an Darmcatarrh 23, an Blasencatarrh 2, an Ohrencatarrh 4, an Lungentuberculose 27, an Lungenbrand 1, an Lungenblutung 4, an Mutterblutung 2, an Blutarmuth 3, an Blutfleckenkrankheit 1, an Gehirnschlagfluss 2, an Gehirnerschütterung 1, an Bandwurm 1, an chronischer Vergiftung durch Blei 5, an organischen Fehlern des Herzens 6, an Menstruationsstörungen 8, an Unterleibsbrüchen 2, an Muttervorfall 2, an Säuferwahnsinn 2, an Mania 3, an Hysterie 2, an Krämpfen 5, an Neuralgien 4, an acuten Hautkrankheiten 7, an chronischen Hautkrankheiten (wovon an Krätze 211) 226, an Wunden 30, an Geschwüren 95, an Quetschungen 24, an Frostbeulen 1, an Geschwülsten 1, an Krebs 1, an Verbrennungen 10, an Verstauchungen 9, an Verrenkungen 1, an Knochenbrüchen 7, an Geschlechtskrankheiten 39, an Augenkrankheiten 25.

---

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 85, Jan. 1869, S. 15.

Gestorben sind 16 und zwar:
an Nervenfieber 1, an Lungentuberculose 8, an Gehirnschlagfluss 1, an Lungenentzündung 1, an Lungenbrand 1, an Gehirnhautentzündung 3, an Verbrennung 1.

Geheilt wurden: (603 männliche und 206 weibliche) 809; gebessert in die Heimath entlassen: (13 männliche nnd 3 weibliche) 16; in Behandlung blieben: (27 männliche und 8 weibliche) 35.

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1869 zugesendeten Schriften etc.

1) Von dem Patent-Office in Washington:
Annual Report of the Commissioner of Patents for the year 1866. Vol. 1—III. Wash. 1867.

2) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Jahrg. 1868. Juli—Dec. Jahrg. 1869. Jan.—Juni.

3) Von der Société de Géographie in Paris:
Bulletin. 1869. Juin—Nov.

4) Von der R. Geographical Society in London:
Proceedings. Vol. XIII. 1869. Nr. II. III. IV.
Journal. Vol. XXXVIII. 1868.

5) Von der Kaiserl. Russischen geographischen Gesellschaft in St. Petersburg:
Ottschet 1869.
Sapiski. Geographische Abtheilung. 1869.
Iswjestija. Tom. IV. Nr. 4—8. Tom. V. Nr. 1.
Katalog des geographischen Magazins des Kais. Generalstabs. 1865.

6) Von dem Gewerbe-Verein in Bamberg:
Wochenschrift 1869. Nr. 18—21. 22—26. 27—31. 32—35. 36—42.
Naturwiss. Beilage. 1869. Nr. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

7) Von der Naturforsch. Gesellschaft in Bamberg:
8. Bericht. 1866/68.

8) Von der Naturforsch. Gesellschaft in Emden:
54. Jahresbericht. 1868.
Das Gesetz der Winde abgeleitet von dem Auftreten derselben in Nordwest-Europa. Von Dr. Prestel. Emden 1869.

9) Von dem Academischen Leseverein in Wien:
7. Jahresbericht. 1867/68.

10) Von der Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M.:
Der zoologische Garten 1869. Juli. August. Sept. Oct. Nov. Dec.

11) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlungen. 1869. Nr. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.
Desgl. 1869. Nr. 6—9.
Jahrbuch 1869. Nr. 2. 3.

12) Von dem Istituto Veneto di scienze etc. in Venedig:
Atti. Tom. XIII. Disp. 9. 10. Tom. XVI. Disp. 1. 5.
Memorie. Vol. XIV. Par. II. 1869.

13) Von der Società Italiana di scienze naturali in Mailand:
Atti. Vol. XI. Fasc. II. III. IV.

14) Von dem k. preuss. statistischen Bureau in Berlin:
Zeitschrift. 1869. Nr. 4—6. 7—9.

15) Von der Geological Society in London:
Quarterly Journal. Vol. XXV. Part. 3. 4.
List of Members. 1869.

16) Von der Königl. physicalisch-öconomischen Gesellschaft in Königsberg:
Schriften. 1868. I. II.

17) Von dem Topographical Department, War Office, in London:
Report on the Survey Operations. Abyssinia.

18) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1868. Nr. 3. 4.

19) Vom Naturhistorischen Verein in Augsburg:
20. Bericht. 1869.

20) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report for 1867.
Report of the proceedings of the National Academy of sciences in 1866.
Idem in 1867.

21) Von dem Lyceum of Natural History in New-York:
Annals. April 1868. Vol. IX. Nr. 1—4.

22) Von der Société Imp. des sciences natur. in Cherbourg:
Mémoires. Tome XIV. 1869.

23) Vom K. Sächs. statistischen Bureau in Dresden:
Zeitschrift 1868.

24) Von Herrn G. Gore in Birmingham:
On Hydrofluoric Acid. By G. Gore (Sep. Abdr.)

25) Von der Società geografica Italiana in Florenz:
Bollettino. Fasc. 3. 1869.

26) Von der Kon. Natuurkundige Vereeniging in Batavia:
Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie. Deel XXX. Aflev. 3—6. 1868.

27) Von der Office of Mines in Melbourne:
Mineral Statistics of Victoria for 1868.

28) Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim:
35. Jahresbericht. 1869.

29) Von der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft in Frankfurt a. M.:
Bericht, v. Jun. 1868 bis Jun. 1869.

30) Von der naturforsch. Gesellschaft in Zürich:
Vierteljahrsschrift. XII. Jahrg. 1—4. Heft. 1867. — XIII. Jahrg. 1—4. Heft. 1868.

31) Von der deutschen geologischen Gesellschaft in Berlin:
Zeitschrift. XXI. Band. 1869. Heft 2. 3.

32) Von dem naturhistor. medicin. Verein in Heidelberg:
Verhandlungen. Band V. 1869. Nr. II.

33) Von Herrn Hofrath Becker in Darmstadt:
Über Thal- und Seebildung. Beiträge zum Verständniss der Oberfläche der Schweiz, von L. Rütimeyer. Basel 1869.

34) Von einem Ungenannten mit dem Poststempel Berlin:
Die deutsche Auswanderung und die Verschleppung deutscher Auswanderer. Von J. J. Sturz. Berlin 1868.

35) Von Herrn John Mnrray in London:
The Academy. Monthly Record of Literature, Learning, Science and Art. 1868. Nr. 1.

36) Von Herrn Macmillan in London:
Nature. A weekly illustrated Journal of science. 1869. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

37) Von dem historischen Verein in Darmstadt:
Quartalblätter. 1869. Nr. 2. 3.
Archiv. II. Band. 2. Heft. 1869.
Die Alterthümer der heidnischen Vorzeit innerhalb des Grossh. Hessen. Von Dr. Walther. Darmst. 1869.

38) Von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur in Breslau:
46. Jahresbericht. 1868.
Abhandlnngen. Philos.-histor. Abth. 1868. II. Heft. 1868. — Abth. für Naturwiss. und Medicin. 1868/69.

39) Von dem Verein der Aerzte in Steiermark zu Graz:
Sitznngsberichte 1868—69.

40) Von der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien:
Mittheilungen. X. Jahrg. 1866 und 1867.
Ders. XII. Band. Neue Folge. 2. Band. 1869.

41) Von dem Verein für Geographie u. Statistik in Frankfurt a. M.:
Jahresberichte. 1867/68 und 1868/1869.

42) Von der J. F. Richter'schen Buchhandlnng in Hamburg:
Das Gesetz der Wechselwirkung im Weltall. Von F. G. J. Lüders. Hamb u. New-York. 1870.

43) Von der Grossh. Centralstelle für die Gewerbe in Darmstadt:
Gewerbeblatt. Jahrg. 1869.

44) Von der Grossh. Centralstelle für die Landwirthschaft in Darmstadt:
Zeitschrift für die landw. Vereine. Jahrg. 1869.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im Jannar 1870.

Der Vorstand:
R. Ludwig. L. Ewald.

Angelegenheiten des mittelrheinischen geologischen Vereins.

Verzeichniss der im 2. Halbjahr 1869 dem Verein zugesendeten Schriften etc.

1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlnngen. 1869. Nr. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.
Desgl. 1869. Nr. 6—9.
Jahrbuch. 1869. Nr. 2. 3.

2) Von der Kais. Russ. geographischen Gesellschaft in St. Petersburg:
Sapiski. Geographische Abtheilung. 1869.
Iswjestija. Tom. 4. Nr. 4—8. — Tom V. Nr. 1.

3) Von der naturwissensch. Gesellschaft Isis in Dresden:
Sitzungsberichte 1868. Nr. 1—3. 1869. Nr. 1—6. 7—9.

4) Von dem ungenannten Verfasser in Melbourne:
Science and revelation at one as to the cause and its continuity of the great secular revolutions in the earths crust indicated by Geology. Melbourne 1869.

5) Von Herrn B. Studer in Bern:
Erläuterungen zur 2. Ausgabe der geol. Karte der Schweiz von B. Studer und A. Escher. Von B. Studer, Winterthur 1869.

6) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1868. Nr. 3. 4.

7) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report for 1867.
Miscellaneous Collections. 194. Land- and fresh water shells of N. America. Part. I. Pulmonata geophila. By Binney and Bland. Wash. 1869.
Report of proceedings of National Academy of sciences for 1866 Id. for 1867.

8) Von der Society of natural history in Boston:
Proceedings. Vol. XII. fol. 1—17. June 1868 — March 1869.
Occasional Papers. I. — Entomological Correspondence of Th. W. Harris. Boston 1869.
Memoirs. Vol. I. Part. IV. Boston 1869.
Working Map of N. Am. for illustrating, by coloration, the geograph. distribution of life. By W. C. Cleveland. 1868.

8) Von dem Department of Agriculture in Washington:
Report for the year 1867.
Monthly reports. 1868. Jan.—Dec.

10) Von dem Museum of comparative Zoology in Cambridge, U. S.:
Annual Report 1868.
Contributions to the Fauna of the Gulf Stream at great depths. By L. F. de Pourtales and L. Agassiz.

11) Von Herrn R. Ludwig in Darmstadt:
Ueber die Gliederung der devonischen Formation im Dillenburgischen und Biedenkopfischen Theile des Westerwalds. Von R. Ludwig.
Palaeontographica. XXVII. Band. 3. Lief. 1864.

12) Von der physicalisch-oeconom. Gesellschaft in Königsberg:
Geologische Karte der Provinz Preussen. Blatt II. u. VII.

13) Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim:
34. Jahresbericht. 1868. — 35. Jahresbericht. 1869.

14) Von Herrn Oskar Boettger in Frankfurt a. M.:
Beitrag zur palaeontologischen und geolog. Kenntniss der Tertiär-Formation in Hessen. Von O. Boettger. Offenbach 1869.

15) Von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur in Breslau:
46. Jahresbericht. 1868.
Abhandlungen. Philos.-histor. Abth. 1868. II. u. 1869. — Abth. für Naturwiss. und Medicin. 1868/69.

16) Von der Königl. Universität in Christiania:

Mémoires pour servir à la connaissance des Crinoïdes vivants, par M. Sars. Christ. 1868.
Etudes sur les affinités chimiques, par Guldberg u. Waage. Christ. 1867.
Ueber den Erzdistrict Kongsbergs von Kjerulf u. Dahll. Deutsch von Christopbersen. Christ. 1860.
Om Underberget ved Kongsberg og om Guldets Forekomst sammesteds. Af Th. Hiorsdahl. Christ. 1868.
Efterretninger om Jordskjælvet den 9. Marts 1866. Af Th. Kjerulf.
Ueber die Geologie Tellemarkens, von T. Dahll. Deutsch von Christophersen. Christ. 1860.

17) Von der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens in Chur:

Jahresbericht. 1868—69.
Statuten, revidirt. 1868.
Die Bäder von Bormio. 1. Theil. Landschaftsbilder, Bergfahrten u. naturwiss. Skizzen, von Theobald und Weilenmann. St. Gallen.
Die Thermen von Bormio in physikalisch-chemischer, therapeutischer, klimatologischer und geschichtlicher Beziehung. Von Dr. Meyer-Ahrens u. Chr. G. Brugger. Zürich 1869.

18) Von Herrn Professor A. Kenngott (Postzeichen Neumünster):

Beobachtungen an Dünnschliffen eines Kaukasischen Obsidians. Von A. Kenngott. St. Petersburg 1869.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im Januar 1870.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Geh. Obersteuerrath.

Berichtigung.

In Nr. 96 des Notizblatts, Dec. 1869, Seite 188, Zeile 13 v. o., ist „Visiren" statt „Visionen" zu lesen.

Inhalt: Uebersicht der Normal-Steuercapitalien nach Kreisen für das Jahr 1870. — Haupt-Uebersicht des Schulden- und Vermögens-Standes der Gemeinden des Grossherzogthums Hessen am 1. Januar 1869. — Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des Zollvereins für das Jahr 1868. — Vergleichende meteorologische Beobachtungen im Januar 1870. — Uebersicht über die im Grossherzogthum Hessen vorhandenen Kranken-, Hülfs- und Sterbekassen für Gesellen, Gehülfen und Fabrikarbeiter nach dem Bestande am Schlusse des Jahres 1868. — Uebersicht der im städtischen Hospital in Offenbach im Jahr 1869 behandelten Kranken. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde. — Angelegenheiten des mittelrheinischen geologischen Vereins. — Berichtigung.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 99. März 1870.

Mittheilungen.

Verzeichniss

derjenigen Gemarkungen im Grossherzogthum Hessen, in welchen im Jahr 1869 Tabak gebaut wurde *), nebst Angabe der ausgestellten und stenerpflichtigen Flächen, sowie der Tabaksteuer.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 369.]

In dem nachstehenden Verzeichniss sind diejenigen Gemarkungen des Grossherzogthnms, in welchen im Jahr 1869 Tabak gebant wurde, sowie die ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, die berechneten Tabaksteuerbeträge, die Steuernachlässe wegen Misswachses oder anderer Unglücksfälle und die für das Erntejahr 1869 wirklich zur Erhebnng zn hringenden Tabakstenerbeträge anfgeführt.

Zur Erläuterung wird hierbei das Nachstehende bemerkt:

In dem Vertrag vom 8. Juli 1868, die Fortdauer des Deutschen Zoll- und Handelsvereins betreffend, ist festgesetzt worden, dass der im Umfange des Vereins gewonnene oder zubereitete Tabak einer übereinstimmenden Besteuerung unterworfen werden und der Ertrag der Steuer gemeinschaftlich sein soll.

Auf Grund dieser Bestimmnngen und in Folge übereinstimmender Beschlüsse des Bundesraths des Zollvereins nnd des Zollparlaments ist unterm 23. Juni 1868 das betreffende Gesetz für das Grossherzogthum verkündigt und hiernach die Tabaksteuer zum ersten Male für die im Jahre 1869 mit Tabak behauten Grundstücke in Ansatz gebracht worden **).

---

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 87, März 1869, S. 46.

**) Im Jahr 1775 war eine Abgabe von einem Reichsthaler von jedem Morgen Acker- oder Gartenland, worauf Tahak gebaut wurde, eingeführt worden. Dieselhe ist durch die Verordnung vom 24. Januar 1812 aufgehoben worden. Seit jener Zeit war der im Grossherzogthum gebaute Tabak keiner Besteuerung unterworfen.

Die wichtigeren Bestimmungen des Gesetzes sind folgende:

Der im Zollverein erzeugte Tabak unterliegt einer Steuer nach Maasgabe der Grösse der jährlich mit Tabak bepflanzten Grundstücke.

Die Steuer beträgt von je 13,62 Hessischen Quadrat-Klaftern (sechs Preussische Quadrat-Ruthen) mit Tabak bepflanzten Bodens, 21 Kreuzer jährlich. Wo die Quadratklafterzahl der von einem und demselben Pflanzer mit Tabak bepflanzten Gesammtfläche durch 13,62 nicht theilbar ist, bleibt das unter 13,62 Quadrat-Klafter betragende Maas bei der Steuer unberücksichtigt. Befreiung von der Steuer tritt ein, wenn die von einem Pflanzer, oder von mehreren zu einem Hausstande gehörigen Pflanzern, mit Tabak bebaute Gesammtfläche weniger als 13,62 Quadrat-Klafter beträgt.

Jeder Inhaber einer mit Tabak bepflanzten steuerpflichtigen Grundfläche ist verpflichtet, der Steuerbehörde des Bezirks, vor Ablauf des Monats Juli, die bepflanzten Grundstücke einzeln nach ihrer Lage und Grösse im Landesmaase schriftlich anzumelden. Nach geschehener Revision Seitens der Steuerbehörde, welche dabei von den Gemeindebeamten zu unterstützen ist, wird die von dem Tabakspflanzer zu entrichtende Steuer berechnet und demselben von der Steuerbehörde bekannt gemacht. Die festgestellten Steuerbeträge sind nach der Ernte zur einen Hälfte im Monat December, zur andern Hälfte im Monat April fällig.

Ein Erlass an der Steuer soll eintreten, wenn durch Misswachs oder andere Unglücksfälle, welche ausserhalb des gewöhnlichen Witterungswechsels liegen, die Ernte ganz oder zu einem grösseren Theile verdorben ist. Wird mit Tabak bepflanztes Land, bevor ein Einsammeln der Tabaksblätter stattgefunden hat, wegen Misswachses oder Beschädigung des Tabaks, nach vorgängiger Anzeige bei der Steuerstelle unter Aufsicht eines Steuerbeamten umgepflügt, so wird dem Tabakspflanzer die Steuer für die umgepflügte Fläche erlassen. Wird durch Hagelschlag, Ueberschwemmung oder Sturm vor oder während der eigentlichen Tabaksernte der sechste Theil der gesammten, von einem Tabakspflanzer in einer Feldflur mit Tabak bestellten Grundfläche oder darüber, so stark beschädigt, dass nach der Abschätzung von dem beschädigten Theile der Grundfläche entweder nicht ein Viertel oder nicht die Hälfte des Ertrages zu gewinnen ist, welcher gewonnen worden wäre, wenn sich der Unfall nicht ereignet hätte, dann wird von diesem beschädigten Theile die Steuer im ersten Falle ganz, in dem andern zu zwei Dritteln erlassen. Dieser Erlass wird unter denselben Bedingungen auch für die Beschädigungen durch Frost gewährt, insofern solche in den Monaten Juli, August und September, jedenfalls aber später als die erfolgte Anmeldung der Tabakspflanzung, eingetreten sind. Beschädigungen, welche sich nach der Haupternte an dem Nachwuchse ergeben, begründen keinen Anspruch auf Steuererlass. Werden durch Feuerschaden von dem noch im Ganzen, und ohne dass davon etwas verkauft worden ist, vorhandenen Tabaksgewinn bei dem Ta-

bakspflanzer vor dem 1. Februar des dem Erntejahr folgenden Jahrs erweislich die Hälfte oder drei Viertheile zerstört, so wird die Steuer ebenfalls, im ersten Fall zu zwei Drittheilen, im letzteren Falle ganz erlassen. Dürre und Nässe begründen, abgesehen von den Fällen, in welchen die betreffenden Grundstücke, bevor ein Einsammeln der Tabaksblätter stattgefunden hat, unter Aufsicht eines Steuerbeamten umgepflügt worden, keinen Anspruch auf Steuererlass.

In Betreff der Veranlagung, Controlirung und Erhebung der Tabaksteuer sind, mit Rücksicht auf die bestehenden Einrichtungen im Grossherzogthum, folgende Bestimmungen getroffen worden.

Als Steuerstellen, welche die Anmeldungen in Empfang zu nehmen, die Revision der declarirten Grundflächen durch die Steuercontroleure, beziehungsweise Steueraufseher zu veranlassen, die Tabaksteuer-Hebregister aufzustellen und den Tabakspflanzern die Steuerbeträge bekannt zu machen haben, sind folgende bestimmt worden:

a. in der Provinz Starkenburg:

1) für die Districtseinnehmereien Arheilgen, Darmstadt, Dieburg, Gross-Bieberau, Gross-Gerau I, Gross-Gerau II, Gross-Umstadt, Höchst, König, Michelstadt, Ober-Ramstadt, Reichelsheim, Reinheim, Richen und Wolfskehlen das Hauptzollamt Darmstadt;

2) für die Districtseinnehmereien Beerfelden, Bensheim, Birkenau, Fürth, Gernsheim, Heppenheim, Hirschhorn, Lampertheim, Pfungstadt, Wald-Michelbach und Zwingenberg das Nebenzollamt I. Classe Bensheim;

3) für die Districtseinnehmerei Wimpfen das Salzsteueramt Wimpfen;

b. für die Provinz Oberhessen:
das Hauptzollamt Giessen;

c. für die Provinz Rheinhessen:
das Hauptzollamt Worms.

Die Dienstverrichtungen, welche nach den betreffenden Vorschriften den Steuercontroleuren zugewiesen sind, werden durch die Steuercontroleure der Bezirke, welchen die tabakbauenden Orte zugetheilt sind, ausgeübt. In der Districtseinnehmerei Wimpfen sind die Functionen des Steuercontroleurs dem Rendanten des Salzsteueramts Wimpfen zugleich übertragen. In Beziehung auf die Controlirung der Tabaksteuer sind die Steuercontroleure den betreffenden Hauptzollämtern untergeordnet.

Die Erhebung der Tabaksteuer geschieht durch diejenigen Districtseinnehmereien, welchen die tabakbauenden Orte bereits zugetheilt sind. Die obere Leitung der die Erhebung und Controlirung der Tabaksteuer betreffenden Angelegenheiten ist der Oberzolldirection übertragen.

(Klein.)

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Grösse der Grundstücke nach der Revision.		Steuer-pflichtige Fläche.		Betrag der Steuer.		Betrag der hiervon abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.
	Morg.	□Klftr.	Morg.	□Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.
I. Provinz Starkenburg.									
A. Hauptzollamt Darmstadt.									
1. Districtseinnehmerei Arheilgen.									
Braunshardt	—	71,67	—	54,48	1	24	—	—	1
Gräfenhausen	—	210,81	—	122,58	3	9	—	—	3
Mörfelden	—	29,92	—	27,24	—	42	—	—	—
Schneppenhausen	—	156,17	—	95,34	2	27	—	—	2
	1	68,57	—	299,64	7	42	—	—	7
2. Districtseinnehmerei Dieburg.									
Dieburg	2	188,49	2	180,64	25	12	—	—	25
Gross-Zimmern	8	171,46	7	346,22	80	51	—	—	80
	10	359,95	10	126,86	106	3	—	—	106
3. Districtseinnehm. Gross-Gerau I.									
Gross-Gerau	—	89,12	—	68,10	1	45	—	—	1
Klein-Gerau	—	115,01	—	81,72	2	6	—	—	2
Worfelden	—	315,37	—	245,16	6	18	—	—	6
	1	119,50	—	394,98	10	9	—	—	10
Summe A. Hauptzollamt Darmstadt	13	148,02	12	21,48	123	54	—	—	123
B. Hauptzollamt Offenbach.									
4. Districtseinnehm. Gross-Steinheim. Klein-Auheim	—	349	—	340,50	8	45	—	—	8
5. Districtseinnehmerei Langen. Egelsbach	—	60,5	—	54,48	1	24	—	—	1
6. Districtseinnehmerei Offenbach. Rumpenheim	—	171,92	—	163,44	4	12	—	—	4
7. Districtseinnehmerei Seligenstadt.									
Froschhausen	11	135,23	10	399,26	113	3	—	—	113
Jügesheim	2	90	2	71,68	22	24	—	—	22
Klein-Welzheim	6	351,73	6	242,28	67	54	—	—	67
Seligenstadt	3	307,92	2	257,34	87	27	—	—	87
Zellhausen	—	377,48	—	367,74	9	27	—	—	9
	25	62,36	24	138,30	250	15	—	—	250
Summe B. Hauptzollamt Offenbach	26	243,78	25	296,72	264	36	—	—	264
C. Nebenzollamt I. Bensheim.									
8. Districtseinnehmerei Bensheim.									
Bensheim	62	87	59	330,34	614	57	—	—	61
Fehlheim	25	158	24	301,74	254	27	—	—	25
Schwanheim	6	54	5	383,50	61	15	—	—	6
	93	299	90	215,58	930	39	—	—	93

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Grösse der Grundstücke nach der Revision.		Steuer-pflichtige Fläche.		Betrag der Steuer.		Betrag der hiervon abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	Morg	□Klftr	Morg.	□Klft	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr
9. Districtseinnehmerei Birkenau.										
Birkenau	14	356	14	120,40	147	—	2	6	144	54
Kalstadt	—	265	—	258,78	6	39	—	—	6	39
Nieder-Liebersbach	3	366	3	352,68	39	54	—	—	39	54
Reisen	3	237	3	230,10	36	45	7	14	29	31
Trösel	2	116	2	112,54	23	27	—	—	23	27
	25	140	24	274,50	253	45	9	20	244	25
10. Districtseinnehmerei Gernsheim.										
Biblis	70	342	68	326,12	707	21	—	—	707	21
Gernsheim	—	137	—	108,96	2	48	—	—	2	48
Gross-Hausen	89	40	87	12,72	894	36	—	—	894	36
Gross-Rohrheim	1	66	1	49,46	11	33	—	—	11	33
Klein-Hausen	125	244	122	395,44	1264	12	—	—	1264	12
Nordheim	28	122	27	204,96	282	48	—	—	282	48
Wattenheim	81	347	80	197,68	827	24	—	—	827	24
	397	98	388	95,24	3990	42	—	—	3990	42
1. Districtseinnehmerei Heppenheim.										
Heppenheim	106	311,1	103	123,08	1061	54	3	51	1058	3
Lorsch mit Seehof	480	384	470	378,22	4840	51	3	30	4837	21
Ober-Hambach	—	145,32	—	122,58	3	9	—	—	3	9
Ober-Laudenbach	1	355	1	321,86	18	33	—	—	18	33
	589	395,42	576	145,74	5924	27	7	21	5917	6
. Districtseinnehmerei Lampertheim.										
Bobstadt	7	83	6	228,66	67	33	—	—	67	33
Bürstadt	335	202,5	331	0,02	3402	21	—	—	3402	21
Hofheim	64	183	63	133,20	651	—	—	—	651	—
Lampertheim	716	369,88	709	390,62	7297	51	12	43	7285	8
Viernheim	859	330	850	132,26	8740	33	—	—	8740	33
	1983	368,38	1961	84,76	20159	18	12	43	20146	35
. Districtseinnehmerei Pfungstadt.										
Pfungstadt	—	341	—	272,40	7	—	—	—	7	—
Hahn	—	227	—	204,30	5	15	—	—	5	15
Eschollbrücken	—	88	—	68,10	1	45	—	—	1	45
	1	256	1	144,80	14	—	—	—	14	—
Districtseinnehmerei Zwingenberg.										
Alsbach	2	284,5	2	194,26	25	33	—	—	25	33
Auerbach	1	253	1	226,52	16	6	—	—	16	6
Bickenbach	2	122	2	85,30	22	45	—	—	22	45
Hähnlein	—	193	—	163,44	4	12	—	—	4	12
Langwaden	—	124,5	—	95,34	2	27	—	—	2	27
Rodau	—	178,79	—	149,82	3	51	—	—	3	51
Zwingenberg	—	374	—	367,74	9	27	—	—	9	27
	8	329.79	8	82,42	84	21	—	—	84	21
Summe C. Nebenzollamt I. Bensheim	3100	286,59	3050	243,04	31351	12	29	24	31327	48

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Grösse der Grundstücke nach der Revision.		Steuer-pflichtige Fläche.		Betrag der Steuer.		Betrag der hier-von abgehenden Steuernachlässe		Wirklicher Steuerbetrag.	
	Morg.	□Klftr.	Morg.	□Klft	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
D. Salzsteueramt Wimpfen.										
15. Districtseinnehmerei Wimpfen.										
Wimpfen a. B.	46	132	45	155,46	466	33	—	—	466	
Wimpfen i. Th.	3	391	3	352,68	39	54	—	—	39	
Summe D. Salzsteueramt Wimpfen	50	123	49	108,14	506	27	—	—	506	
Wiederholung.										
Hauptzollamt Darmstadt	13	148,02	12	21,48	123	54	—	—	123	
„ Offenbach	26	243,78	25	296,72	264	36	—	—	264	
Nebenzollamt I. Cl. Bensheim	3100	286,59	3050	243,04	31357	12	29	24	31327	
Salzsteueramt Wimpfen	50	123	49	108,14	506	27	—	—	506	
Summe I. Provinz Starkenburg	3191	1,39	3137	269,38	32252	9	29	24	32222	
II. Provinz Oberhessen.										
Hauptzollamt Giessen.										
1. Districtseinnehmerei Altenstadt.										
Glauberg	—	20	—	13,62	—	21	—	—	—	
Lindheim	—	165	—	149,82	3	51	—	—	3	
Staden	—	303	—	299,64	7	42	—	—	7	
	1	88	1	63,8	11	54	—	—	11	
2. Districtseinnehmerei Büdingen II.										
Düdelsheim	—	15	—	13,62	—	21	—	—	—	
Eckertshausen	—	41	—	40,86	1	3	—	—	1	
Wolf	—	18	—	13,62	—	21	—	—	—	
	—	74	—	68,10	1	45	—	—	[illegible]	
3. Districtseinnehmerei Butzbach I.										
Butzbach	—	148,5	—	136,20	3	30	—	—	[illegible]	
Summe Hauptzollamt Giessen	1	310,5	1	267,38	17	9	—	—	1[illegible]	
Summe II. Provinz Oberhessen	1	310,5	1	267,38	17	9	—	—	1[illegible]	
III. Provinz Rheinhessen.										
Hauptzollamt Worms.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hauptwiederholung.										
Provinz Starkenburg	3191	1,89	3137	269,38	32252	9	29	24	322[illegible]	
„ Oberhessen	1	310,5	1	267,38	17	9	—	—	[illegible]	
„ Rheinhessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Grossherzogthum Hessen	3192	311,89	3139	136,76	32269	18	29	24	322[illegible]	

Uebersicht des Viehstands im Grossh. Hessen

nach der Aufnahme vom 3. December 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 370.]

Die Anfnahme des Viehstands im Grossherzogthnm fand anch im Jahr 1869 am 3. December und nach den seit 1862 angenommenen Grundsätzen statt.

Der nachstehend berechnete Capitalwerth von 33,117349 fl. vertheilt sich auf die einzelnen Thiergattungen wie folgt:

1. Pferde	Stuten	2,956601 fl.	
	Wallachen	3,545132 „	
	Hengste	35708 „	
	Fohlen	398351 „	6,935792 fl.
2. Rindvieh	Bullen	308959 fl.	
	Fahr- (Zug-) Ochsen	1,020363 „	
	Mastochsen	292821 „	
	Kühe	14,225073 „	
	Rinder und Stiere	4,578486 „	20,425702 „
3. Schafe			1,289167 „
4. Schweine			3,813749 „
5. Ziegen			394096 „
6. Esel, Maulesel, Maulthiere			14921 „
7. Bienenstöcke			243922 „
		Summe	33,117349 „

Aus dem am Fnsse der jenseitigen Tabelle gegebenen Vergleich mit der Aufnahme des Vorjahrs resultirt, dass der Viehstand nach Capitalwerth und Stückzahl einen nicht unbeträchtlichen Rückgang erfahren hat. Derselbe betrifft jedoch zum weitaus grössten Theil die Provinz Oberhessen, welche, durch die anhaltende Trockenheit des Sommers vorzugsweise heimgesucht, keine zureichende Ernte an Futtergewächsen erzielte und in Folge dessen ihren Viehstand auf das Nothwendigste beschränkte. Auch in Starkenburg machen sich diese Verhältnisse, wenn auch im minderen Grade, fühlbar, während in Rheinhessen, hiervon noch weniger berührt, sich der Viehstand nach Werth und Stückzahl gehoben hat.

Der durchschnittliche Werth eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Kreisen nnd Provinzen, sowie im ganzen Lande, ist aus der letzten Seite der Tabelle nnd aus dieser zugleich ersichtlich, in welchem Theile des Grossherzogthums die werthvollsten Thiere gehalten werden.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 89, Mai 1869, S. 65.

Provinzen und Kreise.	Pferde. Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren).	Zusammen.	Rind[vieh] Bullen (zum Sprung dienend).	Fahr- (Zug-) ochsen	Mastochsen
	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
I. Prov. Starkenburg.								
Darmstadt	1112	1344	11	136	2603	65	38	25
Bensheim	1023	575	2	225	1825	80	202	151
Dieburg	1393	1727	11	325	3456	177	227	62
Erbach	261	375	2	45	683	50	619	38
Gross-Gerau	1821	1157	1	627	3606	157	66	97
Heppenheim	879	576	17	162	1634	73	94	34
Lindenfels	898	544	3	323	1768	130	629	5
Neustadt	346	385	1	91	823	49	240	5
Offenbach	541	898	9	107	1555	77	398	2
Wimpfen	55	130	1	9	195	12	48	
Prov. Starkenburg	8329	7711	58	2050	18148	870	2561	49
II. Prov. Oberhessen.								
Giessen	362	667	23	55	1107	97	1224	25
Alsfeld	1385	510	20	291	2206	129	938	24
Büdingen	321	488	5	87	901	84	185	7
Friedberg	712	1478	8	229	2427	163	916	14
Grünberg	365	169	6	74	614	58	209	7
Lauterbach	730	449	21	186	1386	114	1211	25
Nidda	532	980	9	147	1668	132	308	6
Schotten	253	216	4	63	536	80	304	4
Vilbel	344	827	7	90	1268	103	98	3
Prov. Oberhessen	5004	5784	103	1222	12113	960	5393	118
III. Prov. Rheinhessen.								
Mainz	884	1665	24	53	2626	72	46	
Alzey	1287	1500	6	153	2946	136	331	4
Bingen	503	914	5	25	1447	85	429	
Oppenheim	1160	1898	8	62	3128	133	48	2
Worms	1584	1585	9	159	3337	155	33	5
Prov. Rheinhessen	5418	7562	52	452	13484	581	887	13
Wiederholung.								
Prov. Starkenburg	8329	7711	58	2050	18148	870	2561	49
„ Oberhessen	5004	5784	103	1222	12113	960	5893	118
„ Rheinhessen	5418	7562	52	452	13484	581	887	13
Grossh. Hessen	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	18
1868	18044	20955	184	4108	43291	2543	10122	22
Gegen 1868 in 1869 mehr	707	102	29	—	454	—	—	—
Gegen 1868 in 1869 weniger	—	—	—	384	—	132	1281	4

vieh.									
Kühe.	Rinder und Stiere.	Zusammen.	Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulesel.	Gesammtviehstand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capitalwerth.
Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	fl.
5070	2871	8069	601	8641	5345	20	14653	892	1,144031
5343	4020	9796	1259	6304	3965	13	14576	1103	1,212553
12583	7477	20526	5554	16875	4125	36	30856	1712	2,464054
4618	3035	8360	9348	6606	1309	69	12132	2831	926965
6719	4031	11070	3064	10460	4841	7	19808	1743	1,649115
4996	3307	8504	303	5497	3596	6	12664	1067	1,010697
7255	5559	13623	4021	8598	1818	51	19017	1938	1,388973
3791	2593	6678	2042	4355	1369	19	9334	855	633088
7503	2920	10924	4635	7550	3564	1	15905	695	1,278041
596	749	1407	1471	731	200	—	2051	98	157815
58474	36562	98957	32298	75617	30132	222	150996	12934	11,865332
8936	4791	15305	17557	9380	1796	102	21296	1065	1,642087
9838	7743	18889	29203	9691	2476	34	27774	1588	1,739869
4642	2919	7906	8627	6858	1188	11	11942	674	872579
9497	4928	15646	14618	13764	4269	42	24578	1474	1,879632
5578	2909	8829	10291	5093	794	43	12150	656	767819
8526	8599	18702	24232	7403	1853	9	25216	961	1,674703
10231	4644	15379	19282	10944	2364	29	22764	1125	1,624279
7090	3955	11475	11767	3951	1008	38	14558	631	859744
4638	2170	7043	3714	7824	2852	16	11522	742	1,043239
68976	42658	119174	139291	74908	18600	324	171800	8916	12,103951
5930	1465	7521	633	4739	2593	5	12928	1640	1,353264
9092	4883	14488	874	6822	3956	7	21034	4856	1,914999
6964	2664	10144	134	4532	2065	2	14635	1993	1,365683
10880	4236	15321	530	9433	6915	4	22004	4489	2,360288
9619	4033	13892	794	6927	7422	16	21338	4791	2,153832
42485	17281	61366	2965	32453	22951	34	91939	17769	9 148066
58474	36562	98957	32298	75617	30132	222	150996	12934	11,865332
68976	42658	119174	139291	74908	18600	324	171800	8916	12,103951
42485	17281	61366	2965	32453	22951	34	91939	17769	9,148066
69985	96501	279497	174554	182978	71683	580	414735	39619	33,117349
70009	102605	287554	187234	189011	70756	584	424812	42023	34,106829
—	—	—	—	—	927	—	—	—	—
74	6104	8057	12680	6033	—	4	10077	2404	989480

Durchschnittlicher Werth

eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Provinzen und Kreisen des Grossherzogthums.

Provinzen und Kreise.	Pferde				Rindvieh.				
	Stuten.	Wallachen.	Hengste	Fohlen.	Bullen.	Fahr- (Zug-) ochsen.	Mastochsen.	Kühe.	Rinder und Stiere.
	fl	fl.	fl.	fl.	fl	fl.	fl	fl.	fl.
I. Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	139,2	143,4	132,3	94,6	157,0	117,3	111,0	83,7	52,1
Bensheim	159,3	163,6	40,0	119,5	153,4	124,0	168,3	90,6	55,5
Dieburg	146,7	146,8	196,0	122,2	155,4	122,2	151,0	89,2	51,2
Erbach	148,0	163,3	135,0	115,3	108,9	126,4	177,6	84,5	47,8
Gross-Gerau	142,7	135,7	100,0	117,0	181,2	146,1	160,9	92,7	54,0
Heppenheim	141,9	136.0	152,0	84,8	151,1	145,8	135,4	93,6	51,9
Lindenfels	134,9	141,6	138,0	173,8	94,6	125,6	150,3	82,4	53,2
Nenstadt	139,7	142,3	150.0	118,8	123,9	100,0	149,0	76,0	41.5
Offenbach	157,1	168,3	177,7	99,9	154,0	122,1	164,3	84,4	44,4
Wimpfen	128,2	164,3	90,0	77,8	100,0	115,4	200,0	82,5	52,7
Prov. Starkenburg	144,9	148,0	153,4	106,7	145,2	123,4	158,0	86,9	50,9
II. Prov. Oberhessen.									
Giessen	167,1	166,2	130,0	134,0	129,0	110,4	196,1	77,9	40,6
Alsfeld	121,2	116,4	116,7	80,0	95,5	100,0	139,0	66,7	38,7
Büdingen	144,3	150,4	128,0	101,0	114,8	120,5	168,4	80,5	45,0
Friedberg	176,5	177,7	172,0	128,1	131,2	95,6	167,8	78,7	40,7
Grünberg	135,0	147,8	140.0	99,7	100,1	105,0	157,8	63,5	35,5
Lauterbach	125,5	132,3	146,2	95,2	99,0	117,9	159,2	68,0	43,0
Nidda	149,1	147,1	117,1	125,1	123,4	137,3	171,4	73,2	42,3
Schotten	112,4	114,2	104,0	88,7	99,6	94,1	142,5	62,4	35,0
Vilbel	204,4	200,3	178,6	129,2	144,2	155,7	167,7	97,9	52,6
Prov. Oberhessen	143,7	160,0	135,6	105,8	116,8	109,4	165,0	73,3	41,0
III. Prov. Rheinhessen.									
Mainz	201,8	206,5	262,5	119,9	115,3	132,7	100,0	94,8	52,6
Alzey	170,7	169,9	127.5	104,0	101,8	122,6	149,6	92,1	51,0
Bingen	208,3	208,3	285,0	120,0	127,9	132,0	200,0	95,8	55,8
Oppenheim	195,7	205,2	337,5	118,6	121,9	138,3	165,8	98,7	57,8
Worms	189,1	189,3	182,2	111,2	137,0	130,3	146,0	99,0	62,0
Prov. Rheinhessen	189,8	195,5	254,6	111,3	121,3	128,8	141,1	96,3	56,1
Wiederholung.									
Prov. Starkenburg	144,9	148,0	153,4	106,7	145,2	123,4	158,0	86,9	50,9
„ Oberhessen	143,7	160,0	135,6	105,8	116,8	109,4	165,0	73,3	41,0
„ Rheinhessen	189,8	195,5	254,6	111,3	121,3	128,8	141,1	96,3	56,1
Grossh. Hessen	157,7	168,4	167,6	107,0	128,1	115,4	161,8	83,7	47,4

(Frank.)

Uebersicht der Weinproduction im Grossh. Hessen im Jahr 1869 *).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 371).

Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebant wird.	Flächengehalt der Weinberge. Morgen à 400 □ Klftr.	Ertrag im Durchschnitt per Morgen (Ohm)	Ertrag im Ganzen (Ohm)
I. Starkenburg.			
Darmstadt	1,5	2,00	3
Bensheim	1290	3,15	4072
Dieburg	272	2,45	666
Gross-Gerau	35	3,85	135
Heppenheim	489	5,36	2620
Lindenfels	14	2,64	37
Offenbach	4	2,50	10
Neustadt	8	2,50	20
Wimpfen	282	3,51	990
Zusammen	2395,5	3,57	8553
II. Oberhessen.			
Büdingen	72,5	0,82	60
Friedberg	1	3,00	3
Nidda	2,5	2,80	7
Zusammen	76,0	0,92	70

Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebaut wird.	Flächengehalt der Weinberge. Morgen à 400 □ Klftr.	Ertrag im Durchschnitt per Mrg. (Ohm)	Ertrag im Ganzen. (Ohm.)
III. Rheinhessen.			
Mainz	3864	5,46	21087
Alzey	5647	5,54	31312
Bingen	9857	4 62	45597
Oppenheim	10752	4,98	53536
Worms	4705	5,27	24808
Zusammen	34825	5,06	176340
Wiederholung.			
Starkenburg	2395,5	3,57	8553
Oberhessen	76	0,92	70
Rheinhessen	34825	5,06	176340
Grossh. Hessen	37296,5	4,96	184963
1868	37220	7,31	271183
1867	35925	4,45	159423
1866	34802	6,95	241884
1865	34116	4,38	149411

Wie aus einem Vergleich der Weinbaufläche hervorgeht, hat dieselbe, begünstigt durch einige gute Ernten und stets steigende Preise der Weine, seit dem Jahre 1865 ganz constant und zwar um 3180,5 Morgen = 9,32 Procent zugenommen. Dagegen zeigen die Naturalerträge, selbst in dem vorliegenden kleinen Zeitraum von nur fünf Jahren, sehr bedeutende Schwankungen. Die Differenz zwischen dem Ergebniss von 1868 und demjenigen des Vorjahrs, beziffert sich auf 68220 Ohm, diejenige von 1865 und 1868 sogar auf 121772 Ohm zu Gunsten des letzteren Jahrs. Während im Jahr 1868 einzelne Gemeinden Erträge von ausserordentlicher Höhe, wie Mettenheim 16 und Heppenheim an der Bergstrasse sogar 18 Ohm vom Morgen erzielten, wurden in 1869 in ersterer Gemeinde nur 6, in letzterer nur 5 Ohm vom Morgen gewonnen; der durchschnittliche Naturalertrag bewegte sich im Jahr 1868 zwischen 6 bis 12 Ohm, im Jahr 1869 dagegen nur zwischen 2 bis 7 Ohm vom Morgen. Gleiche Unterschiede wie in Quantität sind aber auch in Beziehung auf Qualität vorhanden. Nach einer in der Zeitschrift für die landw. Vereine für das Grossherzogthum Hessen von 1869, S. 210, gegebenen Werthschätzung der Crescenz der Jahre 1865 bis 1868 betrug dieselbe

	durchschn. per Ohm	im Ganzen
1865	53,6 fl.	8,022571 fl.
1866	27,5 „	6,651818 „
1867	18,3 „	2,922229 „
1868	40,0 „	10,847310 „

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 92, Aug. 1869, S. 114.

Der Werth des Ertrags von 1867 ist daher per Ohm nm 21,7 fl. und im Ganzen um 7,925081 fl. = 271 Procent geringer als derjenige des Jahrs 1868, wobei freilich nicht übersehen werden darf, dass in 1867 auch das Gesammterzeugniss hinter demjenigen von 1868 nm 111760 Ohm zurückblieb. — Zur Bestimmung des Werths der Production von 1869 fehlen noch nähere Angaben; nach vorliegenden Erfahrungen dürfte jedoch anzunehmen sein, dass sich die Ohm im Durchschnitt nicht über 20 fl. berechnen wird, wonach die gesammte Crescenz einen Werth von etwa 3,700000 fl. repräsentiren nnd der gesammte Geldwerth der Weinproduction des Landes in den jüngsten fünf Jahren 1865—1869 sich auf 32,143928 fl. oder im Jahresdurchschnitt auf 6,428786 fl. beziffern würde.

(Frank.)

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 372].

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
November 1869.										
Alsfeld	10	54	8	—	7	17	—	—	5	—
Grünberg	10	57	8	6	6	51	—	—	5	3,9
Lauterbach	11	13	9	4	7	—	—	—	5	18
Mainz	11	14	8	15	—	—	—	—	5	25,3
Bingen	11	13	8	25	7	84	—	—	5	18
Worms	11	2	8	6	7	82	4	30	5	13
December 1869.										
Alsfeld	10	32	8	—	7	13,8	—	—	5	4,8
Grünberg	10	45	7	57	6	31	—	—	4	58
Lauterbach	10	58	9	5	7	—	—	—	5	26
Mainz	10	57	8	1	6	58	—	—	5	25
Bingen	11	8,5	8	2,5	7	15	—	—	5	13
Worms	10	39	7	50	7	14	—	—	4	56
Jannar 1870.										
Alsfeld	10	7	8	—	7	—	—	—	5	—
Grünberg	10	46	7	44	6	50	—	—	4	58
Lauterbach	11	10	9	2	7	1	—	—	5	38
Mainz	11	4	7	44	7	—	—	—	5	26
Bingen	10	41	7	47	6	58	—	—	5	1
Worms	10	30	7	30	7	9	—	—	5	6
Febrnar 1870.										
Alsfeld	10	30	8	17	7	21	—	—	5	15
Grünberg	10	47	8	13	6	42	—	—	5	13
Lauterbach	10	16	8	59	7	45	—	—	5	40
Mainz	11	14	7	48	—	—	—	—	5	27
Bingen	—	—	7	54	6	55	—	—	5	2
Worms	10	26	7	53	7	15	—	—	5	10

Beobachtungen
des Grundwasserstandes zu Darmstadt
in den Jahren 1866 bis 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 373.]

Die Messungen des Grundwasserstandes wurden in den Morgenstunden des 1. und 15. eines jeden Monats an dem Schachtbrunnen im Patientenhofe des städtischen Hospitals, welcher nur äusserst wenig benutzt wird, vorgenommen. Der genannte Brunnen ist in Alluvialboden zu einer Tiefe von 6,07 Meter ausgegraben und geben die Zahlen die Entfernung des Wasserspiegels vom Brunnenkranze in Meter an.

		1866.	1867.	1868.	1869.
Januar	1.	4,97	4,90	4,30	4,66
	15.	5,05	5,02	4,30	4,60
Februar.	1.	5,07	4,90	4,35	4,57
	15.	4,92	4,77	4,30	4,52
März	1.	4,92	4,67	4,32	4,55
	15.	4,87	4,62	4,34	4,52
April	1.	4,84	4,57	4,35	4,51
	15.	4,80	4,52	4,27	4,51
Mai	1.	4,74	4,47	4,27	4,45
	15.	4,82	4,37	4,29	4,46
Juni	1.	4,74	4,27	4,35	4,47
	15.	4,62	4,22	4,26	4,44
Juli	1.	4,58	4,20	4,24	4,47
	15.	4,60	4,16	4,27	4,52
August	1.	4,62	4,10	4,32	4,61
	15.	4,59	4,03	4,39	4,61
September	1.	4,57	4,18	4,41	4,67
	15.	4,52	4,20	4,47	4,77
October.	1.	4,60	4,22	4,53	4,86
	15.	4,70	4,22	4,60	4,83
November	1.	4,77	4,17	4,63	4,86
	15.	4,70	4,20	4,64	4,88
December	1.	4,84	4,22	4,65	4,94
	15.	4,87	4,27	4,67	4,87
Mittel d. Jahres aus d. Monaten		4,76	4,39	4,40	4,63
„ der Wintermonate . .		?	4,88	4,29	4,61
„ der Frühlingsmonate .		4,83	4,54	4,31	4,50
„ der Sommermonate . .		4,62	4,16	4,30	4,52
„ der Herbstmonate . .		4,64	4,20	4,55	4,81
„ aus den Jahreszeiten .		—	4,44	4,36	4,61

(Dr. Pfeiffer.)

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Februar 1870

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 374.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	−4,0	−5,3	−6,6	−5,0	−7,5	−7,5	−2,6	2,3	2,8	1,3	−0,5	5,0	1,0	2,4	r n	r		s	r		
2	0,8	−1,9	−1,0	−1,4	−1,5	−1,0	0,8	5,4	4,2	3,2	1,8	3,0	4,0	4,0							
3	−1,0	−3,4	−4,8	−3,0	−5,0	−6,0	−1,6	3,7	2,7	3,0	1,0	3,0	3,5	3,8							
4	−2,2	−7,1	−3,0	−3,7	−5,5	−5,0	−1,2	2,4	3,0	2,0	0,0	0,0	3,5	3,0							
5	−7,1	−7,1	−7,5	−8,1	−8,5	−8,0	−3,7	−1,7	−1,9	−1,2	−3,8	−2,0	0,0	−0,6	n						
6	−6,5	−7,6	−9,6	−7,8	−9,0	−9,0	−6,0	−2,4	−2,6	−1,0	−3,9	−2,5	0,0	−2,2	n						
7	−8,8	−7,6	−9,0	−9,0	−10,0	−9,5	−7,6	−2,5	−3,1	−0,8	−3,9	−2,0	0,0	−2,2							
8	−8,5	−9,0	−12,7	−8,8	−7,5	−7,5	−9,6	−3,0	−3,7	−2,0	−3,9	−3,5	−2,0	−3,5							
9	−8,9	−10,4	−12,5	−10,2	−9,5	−9,0	***−12,4***	−3,7	−3,9	−3,5	−5,9	−3,5	−2,5	−4,3		s					
10	−11,2	−10,4	***−13,0***	−11,7	***−12,5***	***−12,0***	−11,8	−4,0	−5,3	−4,6	−5,8	−5,0	−4,0	−4,4	s	s			s	s	
11	−8,5	***−11,2***	−9,7	−9,7	−9,0	−9,0	−9,6	−5,0	−5,9	−6,0	−7,3	−5,0	−2,5	−5,6	s	s	s	s	s	s	s
12	***−11,5***	10,8	***−13,0***	***−11,8***	−12,0	***−12,0***	−11,4	−5,0	−6,0	−6,8	−7,5	−5,0	−4,5	−6,4	s		s	s	s	s	
13	−7,2	—	−10,5	−9,3	−10,0	−8,5	−7,5	−1,5	—	−3,5	−3,2	0,0	−0,5	−3,4	s		s				
14	−5,0	—	−7,0	−6,0	−7,0	−5,5	−5,4	0,0	—	−3,3	−1,0	−2,5	0,5	−3,4							
15	−5,2	—	−8,0	−5,1	−6,5	−5,0	−7,4	−1,2	—	−2,6	−2,8	−2,0	−1,0	−1,4							
16	−9,1	−4,0	−9,5	−9,7	−9,5	−9,0	−9,0	0,8	0,3	0,5	−1,5	−1,0	1,0	−0,5	n						
17	−4,0	−4,0	−7,0	−5,9	−7,5	−7,0	−2,6	−0,3	−0,9	−0,6	−2,5	0,0	0,5	−1,2	s	s	s	s		s	s
18	−3,6	−1,8	−5,3	−5,2	−6,0	−5,0	−2,8	2,9	2,1	1,0	0,5	1,5	4,0	0,3						s	
19	−0,6	−2,2	−3,0	−2,0	−2,5	−1,5	−2,3	2,8	2,1	1,0	2,0	3,0	2,0	0,4	s n	s	s	s	s		
20	−2,5	−1,9	−3,8	−3,1	−3,5	−3,0	−2,8	2,0	0,9	1,5	0,4	3,0	2,5	−0,4	s n			s			s
21	−1,5	−4,3	−1,6	−2,0	−3,0	−1,5	−2,0	1,4	0,7	1,7	1,0	2,0	2,0	1,8	s	s	s	s	s	s	s
22	−4,0	−5,6	−5,5	−5,0	−5,5	−5,5	−3,1	1,8	1,5	1,8	−0,8	3,0	1,5	−1,0	s	s	s	s	s	s	s
23	−4,7	−4,8	−6,0	−6,5	−6,5	−6,5	−1,5	2,0	1,5	1,6	0,0	2,0	3,5	0,4			s				
24	−1,0	−0,8	−4,3	−3,2	−4,0	−2,0	−1,6	4,5	4,8	3,0	1,0	4,0	6,5	2,0	n		s	n			s
25	1,8	−1,1	−1,0	−0,3	0,5	1,0	−1,6	6,4	6,1	5,0	***7,0***	8,0	3,0	3,4	n		n				
26	0,4	1,5	−1,5	−0,9	−2,5	−2,0	0,6	5,5	6,3	3,5	3,8	5,5	6,5	4,6	n	r		n	r		
27	3,5	−0,5	−0,8	1,2	1,0	2,0	−0,2	8,5	9,4	5,3	6,2	7,5	8,5	4,2	n	n	n	n	n	n	
28	1,5	−0,8	−3,2	−1,5	−1,5	−2,5	−1,6	***9,5***	***10,1***	***9,5***	6,8	***8,5***	***9,5***	***8,0***	n		n	n			
Mittel.	−4,23	–	−6,44	−5,53	−6,13	−5,61	−4,56	1,13	–	0,34	0,81	0,89	1,86	−0,09							
Summe															r 1 s 9 n 11	r – s – n –	r – s 9 n 3	r – s 8 n 4	r 2 s 6 n 1	r – s 7 n 1	r – s 6 n –

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	−1,55°	R.
Michelstadt	–	"
Giessen	−3,06	"
Mainz	−3,10	"
Monsheim	−2,62	"
Pfeddersheim	−1,87	"
Cassel	−2,32	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,514	Par. Zolle
Michelstadt	–	" "
Giessen	0,520	" "
Mainz	0,500	" "
Monsheim	0,322	" "
Pfeddersh.	0,347	" "
Cassel	0,083	" "

Gewitter.

Keine.

Anm. Der Herr Beobachter zu Michelstadt war an der Vornahme der Beobachtungen vom 13. bis 15. Februar durch eine Reise gehindert.

[…] im October, November und December 1869*).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 375.)

October.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	3	2,5	4	4	2	6	—0	5	2	3,5	3	8
2	2	7,5	4	1	2	5	—0	5	2	4	3	7
3	2	7	3	9	2	0	—0	5	2	3	3	6
4	2	5,5	3	8	2	0	—0	4	2	4	3	6
5	2	7	3	7	1	9	—0	4	2	8	3	7
6	3	0,5	4	0	1	9	—0	3,5	2	7	4	2
7	2	9	4	1	2	2	—0	3,5	2	7	4	4
8	2	8,5	4	0	2	0	—0	2,5	2	4	4	9
9	2	5,5	3	9	2	1	—0	2,5	2	4	4	8
10	2	6,5	3	8	1	9	—0	2,5	2	5,5	4	6
11	2	3	3	7	2	0	—0	1,5	2	5	4	5
12	2	3	3	6	1	8	0	0	2	6,5	4	3
13	2	3	3	7	1	8	—0	1	2	6	4	1
14	2	1,5	3	6	1	8	—0	1	2	5	4	0
15	2	1	3	5	1	7	—0	1	2	5	4	0
16	1	9	3	5	1	7	—0	1	2	4,5	4	0
17	1	9	3	4	1	6	—0	1	2	5	4	0
18	2	0,5	3	4	1	6	—0	1	2	4	4	0
19	2	4	3	6	1	7	—0	1	2	8	4	0
20	3	0	3	9	2	0	—0	1	2	9	3	9
21	3	8	4	4	2	4	—0	1	2	9	3	9
22	3	5	4	6	2	8	—0	1	2	7	3	9
23	2	9	4	2	2	6	—0	1	2	6,5	3	9
24	2	6	4	0	2	3	—0	1	2	6	4	0
25	2	2,5	3	8	2	0	—0	1	2	4	4	0
26	2	0,5	3	6	1	9	—0	1	2	6	4	1
27	1	6	3	4	1	7	—0	1	2	6	4	2
28	1	4,5	3	2	1	4	—0	1	2	7	4	2
29	1	5,5	3	2	1	4	0	0	2	8	4	2
30	1	5	3	2	1	4	0	0	2	7	4	1
31	1	5	3	2	1	4	0	0	2	7	4	0
höchst.	3	8	4	6	2	8	0	0	2	9	4	9
tiefst.	1	4,5	2	5,5	1	4	—0	5	2	3	3	6
mittl.	2	4,2	2	9,6	1	9,4	—	1,7	2	5,8	4	0,8

November.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	1	3	3	1	1	3	0	1	2	5	4	1
2	1	3	3	1	1	2,5	0	2	2	7	4	5
3	1	1	3	1	1	2	0	3,5	2	8	5	5
4	1	1	3	0	1	2	0	4	3	0	6	5
5	1	6	3	3	1	3,5	0	7,5	3	9	8	5
6	2	7	3	8	1	8	1	5	6	0	10	8
7	5	0	4	8	2	9	2	1	8	9	13	0
8	8	7,5	7	3	4	8	2	9	11	4	12	0
9	9	6	9	0	6	0	3	5	7	3	10	5
10	7	1	9	1	7	2	4	2,5	5	8	11	0
11	6	4	8	5	6	8	5	1	6	3	12	1
12	5	3	7	8	6	2	5	1	5	7	11	0
13	4	0	7	0	5	5	4	3,5	5	0	8	5
14	4	4,5	6	4	4	7	4	0	4	5	9	0
15	3	9,5	6	0	4	3	5	0	4	6	12	1
16	4	4,5	6	0	4	8	6	1	8	4	13	3
17	6	4	7	0	5	4	6	9	9	7	10	5
18	6	3	7	7	5	9	6	9	7	0	8	6
19	5	7	7	7	5	9	6	8	5	8	8	1
20	5	0,5	7	5	5	8	6	5	5	2	7	3
21	4	3,5	6	8	5	1	5	7,5	5	0	7	0
22	4	2	6	2	4	6	5	0	5	2	6	5
23	4	2	6	0	4	2	4	5,5	4	8,5	6	0
24	3	7,5	5	8	4	0	3	8,5	4	7	5	8
25	3	4	5	4	3	8	3	3	4	4,5	5	6
26	3	4,5	5	2	3	5	3	0	4	3	5	2
27	3	0	5	1	3	4	4	5	4	2,5	5	8
28	2	9	4	9	3	1	5	9	6	5	10	6
29	8	1	6	5	4	4	8	5	17	0	16	9
30	12	3,5	11	9	9	3	11	3	15	0	17	7
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
höchst.	12	3,5	11	9	9	3	11	3	17	0	17	7
tiefst.	1	1	3	0	1	2	0	1	2	5	4	1
mittl.	4	8,6	6	1,6	4	3,2	4	2,8	6	2,6	9	1,3

December.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	13	0	12	7	10	9	11	0	12	4	14	7
2	14	6	13	7	11	4	13	2	12	7	11	8
3	14	6	15	0	12	7	14	3	9	2	9	0
4	14	3,5	14	6	12	7	12	5	7	9	8	5
5	13	5	13	6	11	7	9	0	6	9	8	0
6	11	5	12	3	10	5	7	5	6	3	7	5
7	9	6	10	7	9	0	6	5	5	8	7	6
8	8	3	9	5	7	8	5	8	5	7	7	0
9	7	6	8	8	7	0	5	6,5	5	4	6	7
10	6	9	8	1	6	3	5	4	5	1	6	4
11	6	3	7	6	5	7	5	2,5	5	0	6	0
12	6	1	7	3	5	2	4	8,5	4	9	5	5
13	5	8	7	0	5	1	4	6	4	7	5	3
14	5	1	6	7	4	8	4	3	4	5,5	5	3
15	4	7	6	2	4	4	4	0	4	5	6	5
16	4	7,5	6	2	4	4	3	9	6	3	14	1
17	6	4	7	1	4	6	5	1	9	2	17	8
18	7	7	8	5	6	7	7	4	11	4	18	9
19	9	2,5	10	2	8	2	11	5	13	3	19	1
20	12	4	12	8	10	4	14	0	15	6	19	4
21	12	6	14	7	12	4	15	7,5	11	3	17	3
22	11	4	14	8	12	6	15	9	9	1	15	5
23	10	5	14	1	12	0	15	9	8	0	12	5
24	9	7	13	6	11	5	15	6	7	3	11	2
25	8	7	12	0	10	2	12	5	6	7	9	8
26	7	8	10	4	8	6	10	0	6	3,5	9	2
27	7	2	9	5	7	6	7	8	6	1,5	8	7
28	6	4,5	8	7	6	9	7	3,5	5	8	8	4
29	5	8,5	8	0	6	2	6	5	5	4	8	2
30	5	4	7	5	5	7	6	0	4	9	7	2
31	4	8	6	8	5	1	5	5	5	6	7	0
höchst.	14	6	15	1	12	7	11	0	16	3	19	4
tiefst.	4	7	6	2	4	4	3	9	4	5	5	3
mittl.	8	8	10	2,8	8	3,3	8	8,5	7	5,3	10	3

*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtung zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

Nachweisung

der in der **Grossherzoglich Hessischen Münze** zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1869 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossherzogthum Hessen *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 376].

Ord.-Nr.	Bezeichnung der Münzsorten.	Die Ausmünzungen betrugen in den Jahren 1838 bis 1868. fl.	in dem Jahre 1869. fl.	Zusammen fl.
	I. Gold-Münzen.			
1	Zehn-Gulden-Stücke	169960	—	169960
2	Fünf-Gulden-Stücke	107850	—	107850
	II. Silber-Courant-Münzen.			
	a. Vereins-Münzen.			
3	Zwei-Thaler- (3½ Gulden-) Stücke	6,249495	—	6,249495
4	Ein-Thaler- (1¾ Gulden-) Stücke .	5,219061	59188	5,278249
	b. Landes-Münzen.			
5	Zwei-Gulden-Stücke	1,873900	—	1,873900
6	Ein-Gulden-Stücke	3,171700	—	3,171700
7	Halb-Gulden-Stücke	735750	—	735750
	III. Scheide-Münzen.			
	a. In Silber.			
8	Sechs-Kreuzer-Stücke	655789	—	655789
9	Drei-Kreuzer-Stücke	159866	—	159866
10	Ein-Kreuzer-Stücke	145206	4153	149359
	b. In Kupfer.			
11	Ein-Pfennig- (Heller-) Stücke . .	24362	1338	25700
	Summe	18,512939	64679	18,577618

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 86, Februar 1869, S. 27.

Inhalt: Verzeichniss derjenigen Gemarkungen im Grossherzogthum Hessen, in welchen im Jahr 1869 Tabak gebaut wurde, etc. — Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1869. — Uebersicht der Weinproduction im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1869. — Monatliche Durchschnittspreise der Fruchtmärkte. — Beobachtungen des Grundwasserstandes zu Darmstadt in den Jahren 1866 bis 1869. — Vergleichende meteorologische Beobachtungen im Februar 1870. — Tägliche Wasserstände im October, November und December 1869. — Ausmünzungen in der Grossh. Hess. Münze zu Darmstadt im Jahr 1869.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 100. April **1870.**

Mittheilungen.

Die Eisverhältnisse des Rheins und Mains etc. im Winter 1869/70, insbesondere bei Mainz.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 377].

Monat December 1869.

5. Treibeis im Main bei Mainz. Die Schiffbrücke in Offenbach wird des Treibeises wegen abgefahren.
6. Treibeis im Main bei Mainz.
7. Treibeis im Main bei Mainz.
8. Morgens noch Eisspuren im Main bei Mainz.

Vom 8. bis 31. kein Treibeis mehr im Strome.

31. Neues Treibeis im Main und Eisspuren im Rhein bei Mainz bei —12°,1 R. Kälte. Die Schiffbrücke zu Mainz musste Morgens abgefahren werden.

Schon am 25. war mit —1°,6 R. Kälte eingetreten, die sich nach und nach von —5°,7 am 26., dann —8°,0 am 27. u. s. w. steigerte; trotzdem war am 31. erst Treibeis im Main bei —12°,1 R. zum Vorschein gekommen, weil vorher durch Regen und Schnee Hochwasser war, welches erst nach und nach beim Fallen sich abkühlte und zum Gefrieren kam.

Monat Januar 1870.

1. Bei Mainz viel Treibeis im Main und etwas im Rhein.
2. Bei Mainz Treibeis im Main.
3. Bei Mainz noch etwas Treibeis im Main.
4. Bei Mainz noch Eisspuren im Main. Morgens wird die Schiffbrücke zu Mainz wieder aufgefahren.

Vom 4. bis 25. ist kein Treibeis im Rheinstrom.

25. Bei Mainz neues Treibeis im Main bei —4°,0 R. Bei Oberwesel zeigt sich Nachmittags 1 Uhr etwas Treibeis. Bei Coblenz wird die Schiffbrücke abgefahren. Rhein und Mosel zeigen dort viel Treibeis.
26. Bei Mainz Treibeis im Main. Zu Offenbach wird Nachmittags 4 Uhr wegen Treibeis im Main die Schiffbrücke abgefahren. Bei Remagen etwas Treibeis. Zu Cöln wird Morgens 7 Uhr die Schiffbrücke des Eises wegen abgefahren. Bei Düsseldorf zeigt sich Abends Treibeis im Rhein.

27. Bei Mainz weniger Eis im Main. Bei Oberwesel hat sich das Treibeis vermindert. In Coblenz ist Morgens die Schiffbrücke abgefahren worden. Nachmittags hat sich das Treibeis des Rheins und der Mosel etwas vermehrt. Bei Cöln bedeckt das Treibeis 0,1 der Rheinfläche.

28. Bei Mainz Treibeis im Rhein und Main. In vergangener Nacht sind bei Mainz grosse Landlehnen aus dem Main vorbeigetrieben in derselben Nacht, 1½ Uhr, riss das Eis mehrere Joche der Schiffbrücke zu Mainz ab. Bei Oberwesel zeigt sich Abends etwas weniger Treibeis als Morgens. In Coblenz wird Abends 11 Uhr des Treibeises wegen die Schiffbrücke abgefahren. In Rhein und Mosel viel Treibeis. Bei Cöln etwas weniger Treibeis als gestern. Bei Düsseldorf sehr viel Treibeis.

29. Bei Mainz viel Eis im Rhein und Main; Nachmittags treibt weniger Eis im Rhein bei Mainz. Bei Oberwesel treibt Abends etwas weniger Eis. Bei Remagen bedeckt das Treibeis 0,2 der Rheinfläche. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,1 der Rheinfläche. Bei Rotterdam treibt seit heute Morgen etwas schwaches Treibeis.

30. Bei Mainz viel Eis im Rhein und Main. Bei Oberwesel hat sich Abends das Treibeis vermindert. Bei Coblenz haben Rhein und Mosel viel Treibeis. Bei Cöln bedeckt das Treibeis etwa 0,4 der Rheinfläche. Bei Rotterdam treibt heute mehr und stärkeres Eis ungefähr ⅖ in der Breite des Stromes.

31. Bei Mainz viel Eis im Rhein und Main. Bei Oberwesel viel Treibeis. Bei Coblenz haben Rhein und Mosel ziemlich viel Treibeis. Bei Cöln bedeckt das Treibeis 0,8 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf treibt das Eis geschlossen vorbei. Bei Rotterdam viel Treibeis in der Maas.

Monat Februar 1870.

1. Bei Mainz viel Eis im Rhein und Main. Bei Oberwesel hat sich das Treibeis vermindert. Bei Coblenz viel Treibeis in Rhein und Mosel. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,2 der Rheinbreite. Bei Düsseldorf führt der Rhein noch viel Treibeis. Bei Arnheim treibt viel Eis. Bei Rotterdam lässt das Treibeis nach. In der Nacht etwas Regen und Thauwetter.

2. Bei Mainz treibt heute nur Eis aus dem Main vorüber. Bei Oberwesel etwas weniger Treibeis. Bei Coblenz hat sich das Eis des Rheins und der Mosel etwas vermindert. Bei Cöln bedeckt das Treibeis 1,6 des Rheins. Bei Düsseldorf hat sich das Treibeis vermindert. Bei Arnheim hat sich das Treibeis vermehrt.

3. Bei Mainz weniger Treibeis im Main. Bei Oberwesel weniger Treibeis. Bei Coblenz treibt im Rhein wenig, in der Mosel kein Eis. Die Schiffbrücke wird in Coblenz wieder aufgefahren. Bei Cöln sehr wenig Treibeis. Bei Düsseldorf sehr wenig Treibeis. Bei Arnheim sehr wenig Treibeis.

4. Bei Mainz sehr wenig Eis im Main. Bei Offenbach wurde heute die Schiffbrücke nach Ablauf des Maineises wieder aufgefahren bei 30" Wasserstand. Bei Oberwesel kein Treibeis im Rheinstrom. Bei Cöln kein Treibeis. Abends treibt etwas von den Ufern gelöstes Eis. Bei Düsseldorf ist die Schiffbrücke aufgefahren worden.

5. Bei Mainz treibt bei steigender Kälte (—8°,1) mehr neues Eis im Main. Bei Offenbach wird die Schiffbrücke in Folge des Treibeises wieder abgefahren.

6. Bei Mainz treibt viel Eis im Main.

7. Bei Mainz treibt viel Eis im Main und auch Eis im Rhein. Bei Oberwesel viel Treibeis. Bei Coblenz hatte sich in der Nacht das Treibeis der Art vermehrt, dass die Schiffbrücke wieder abgefahren werden musste; der Rhein treibt viel, die Mosel kein Eis. Bei Cöln treibt so viel neues Treibeis, dass die Schiffbrücke abgefahren werden musste.

8. Bei Mainz sehr viel Eis im Rhein und Main. Bei Oberwesel hat sich das Treibeis vermehrt. Bei Coblenz hat der Rhein viel, die Mosel wenig Eis. Bei Remagen bedeckt das Eis 0,4 der Rheinfläche. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,2 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf musste die Schiffbrücke des Treibeises wegen abgefahren werden. Bei Rotterdam zeigt sich seit heute Mittag Treibeis.

9. Bei Mainz treibt heute sehr viel Eis im Rhein und Main vorüber. Bei Mannheim hat sich das Eis des Neckars vollständig gestellt und im Rhein das Treibeis sehr vermehrt. Von der Loreley steht das Eis des Rheins Morgens bis zum Kammereck. Abends steht das Rheineis geschlossen von der Loreley bis zum Niederbach bei Oberwesel. Bei Coblenz hat sich Morgens das Eis im Rhein und in der Mosel bedeutend vermehrt. Bei Köln bedeckt das Treibeis 0,5 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf hat das Eis im Rhein sich so stark vermehrt, dass es ganz geschlossen vorbeitreibt. Bei Rotterdam starker Eisgang.

10. Bei Mainz ist Rhein und Main dicht mit Eis bedeckt. Bei Mannheim sehr starker Eisgang im Rhein. In der Nacht vom 9/10. Februar hat sich das Rheineis bei Biebrich zwischen den Auen theilweise gestellt. Bei Oberwesel steht Abends das Eis geschlossen von der Loreley bis zum wilden Gefähr und liegt durchschnittlich +14 Fuss am Pegel. Bei Coblenz treiben Rhein und Mosel viel Eis. Bei Remagen hat sich das Treibeis um die Hälfte vermindert. Gestern Abend 10 Uhr hatte sich das Eis oberhalb des Unkelsteins gestellt, ist jedoch heute früh 4 Uhr durchgekändelt. Bei Düsseldorf hat sich das Treibeis vermehrt und drängt sich stark an der Neustadt. Bei Arnheim ist der Strom grösstentheils mit Treibeis bedeckt. Bei Nymwegen ist die Waal ganz mit Treibeis bedeckt. Bei Rotterdam hat sich gestern oberhalb und unterhalb der Stadt das Eis festgesetzt und ist während der Nacht auch vor der Stadt beinahe ganz zugefroren.

11. Bei Mainz sehr viel Eis im Rhein und Main. Während des Tags hat sich die Eisdecke vom Beilsnack bis Kaub mehrmals übereinander geschoben. Von dem Alkensteine aufwärts hat sich eine 80 Ruthen lange und 5 Ruthen breite Oeffnung gebildet. Die Eisdecke des Rheins steht geschlossen bis Niederheimbach. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich, die Mosel dagegen sehr viel Eis. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,4 des Rheins. Bei Düsseldorf treibt das Eis fortwährend gedrängt vorbei. Heute Nacht gegen 12 Uhr hat sich das Eis an der Neustadt eine halbe Stunde lang gestellt. Bei Nymwegen ist die Waal weniger mit Treibeis bedeckt, weil sich das Eis gestern Abend bei Lobith festgesetzt hat. Bei Arnheim anhaltend sehr viel Treibeis. Bei Rotterdam ist der Stand des Eises unverändert.

12. Treibt bei Mainz sehr viel Eis im Rhein und Main. Von der Spitze der Petersaue bei Mainz hat sich eine Eiszunge angesetzt, welche sich bis oberhalb der Gegend der Schiffbrücke nach dem Fischthor hin festsetzte und in der Veränderung des Flussbetts in Folge der Anbauten an der Mainspitze ihren Grund hat, da dies in früheren Zeiten nie stattgefunden hat. In der Eisdecke bei Oberwesel hat sich gegenüber dem Oberbach eine 100 Ruthen lange und 40 Ruthen breite Oeffnung gebildet. Die Eisdecke steht jetzt

geschlossen bis zur Burg Rheinstein. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich, die Mosel hingegen sehr wenig Eis. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,5 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf im Eisgang keine Veränderung. Bei Lobith steht das Eis Morgens 11 Uhr so weit man sehen kann. Bei Nymwegen ist Morgens 6 Uhr der Strom mit Treibeis überdeckt. Die Ueberfahrt mit losen Fahrzeugen. Bei Tiel steht das Eis seit gestern Nachmittag fest. Bei Bommel steht 8 Uhr Morgens das Eis bis auf 100 Meter oberhalb der Eisenbahnbrücke fest. Bei Pannerden steht Morgens 6 Uhr das Eis fest. Bei Hulhuisen (Waal) steht Morgens 6 Uhr das Eis fest. Bei Rotterdam bleibt das Eis auf der Maas fest. Die Schifffahrt ist sowohl seewärts wie rheinwärts geschlossen.

13. Bei Mainz treibt Morgens viel Eis im Rhein und Main; Nachmittags weniger Eis. Bei Oestrich im Rheingau hat sich Morgens 7 Uhr Rheineis zwischen genanntem Orte und Mittelheim gestellt. Auf der Weinheimer Seite ist noch eine Fuhrt in der es sich schwach bewegt. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich viel, die Mosel wenig Eis. Bei Wesel hat sich das Eis im Canalarm festgesetzt. Bei Bislich hat sich Morgens 4 Uhr das Eis festgesetzt. Bei Nymwegen ist die Waal mit sehr wenig Treibeis bedeckt. Bei Arnheim wenig kleines Treibeis. Bei der Malburg'schen Fähre und zu Wageningen steht das Eis fest. Bei Westervoort 8 Uhr Morgens steht das Eis der Yssel fest. Uebergang mit Führern. Bei Rotterdam der Eisstand unverändert.

14. Bei Mainz Morgens etwas mehr Treibeis im Rhein und Main. Es zeigt sich Schwellwasser. Nachmittags weniger Eis im Rhein. Oberhalb Worms, am sogenannten Busch, hat sich der Rhein gestellt und dehnt sich die Eisfläche bis an den Frankenthaler Canal aus. Auch unterhalb Worms kam der Rhein zum Stehen und zwar von den Hammerweiden bis Rheindürkheim. Bei Coblenz treibt im Rhein ziemlich, in der Mosel kein Eis. Zufolge Nachrichten von Kochem, hat sich in Klotten, Kochem, Ernst, Beilstein, Sendhals, Ediger das Treibeis der Mosel gestellt. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,1 des Rheins. Bei Düsseldorf hat sich das Treibeis vermindert. Bei Rees steht das Eis mit geringen Unterbrechungen bis zur Grenze fest. Bei Arnheim wenig Treibeis. Bei Nymwegen ist die Waal mit sehr wenig Treibeis bedeckt.

15. Bei Mainz treibt mehr Eis im Rhein und Main. Die oben am 12. Februar erwähnte Eiszunge bei Mainz von der Spitze der Petersaue hatte sich nach und nach bis zum Fischthore verlängert und sitzt zum Theil auf dem Flussbette fest, indem sie zugleich den dritten Theil der Rheinbreite einnimmt. Das Treibeis treibt an beiden Seiten dieser Eiszunge vorbei und ist die Ueberfahrt durch das Dampfboot der Taunusbahn schwierig. Oberhalb Walluf hat sich heute das Eis des Rheins gestellt. Bei Coblenz treiben Rhein und Mosel wenig Eis. Bei Remagen wenig Treibeis. Bei Cöln bedeckt das Eis 0,1 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf wenig Eis. Das Rheineis steht heute 12 Uhr Mittags bis ¼ Stunde unterhalb Orsoy. Bei Arnheim wenig Treibeis. Bei Nymwegen ist die Waal noch mit wenig dünnem Eise bedeckt.

16. Bei Mainz Morgens viel Eis im Rhein und Main. Nachmittags hatte sich das Eis des Mains plötzlich vermindert. Das Rheineis war in der Nacht bis unterhalb der Stadt Mainz am Raimundithor zugelaufen. Morgens 8 Uhr hatte sich die gestern erwähnte Eiszunge durch das in Folge des Zuschiebens des Eises gewachsene Schwellwasser gehoben und trieb zwischen die Auen vor dem Rai-

mundithore. Am Nachmittag stand das Eis in schiefer Richtung von dem Mainzer Brückenkopfe bis zur Petersaue. Der Rheinarm zwischen dieser Aue und dem jenseitigen rechten Ufer war noch offen bis zur Glashütte bei Biebrich und die Ueberfahrt ging noch regelmässig per Dampfboot vom Fischthore in Mainz an von statten; auch hatte sich bei Biebrich Morgens schon das Eis gestellt. Nachmittags, seit halb 4 Uhr, hörte auf einmal das Treibeis aus dem Rheine auf, während schon früher das Eis aus dem Main zu treiben aufgehört hatte. So war der Eisstand noch am Abend. Das Rheineis hat sich am Bogen der Eisenbahnbrücke bei Weisenau festgestellt. Bei Remagen bedeckt das Treibeis heute 0,2 der Rheinfläche. Bei Cöln bedeckt das Eis 1/8 der Rheinbreite. Bei Düsseldorf wenig Treibeis. Bei Orsoy hat sich das Eis gestellt und ist schon aufgeschoben bis zum Brusbach. Bei Arnheim weniger Treibeis. Bei Nymwegen hat sich Abends das Eis der Waal gestellt. Bei Hulhuisen, Bommeln, Pannerden, Westervoot, St. Andrien und Zütphen steht das Eis fest; bei Hulhuisen ist es 0,8 Meter dick. Bei Rotterdam steht die Waal fortwährend fest.

17. Bei Mainz treibt weder Eis im Rhein noch im Main. Seit 2 Uhr Nachmittags treibt wieder Eis im Rhein und Saumeisstücke aus dem Main an Mainz vorüber. Der übrige Eisstand bei Mainz ist Morgens noch wie gestern. Der Rheinarm zwischen der Petersaue und dem rechten Ufer war gegen Abend ganz zugelaufen (Abends Feuerausbruch in dem Mainz gegenüber liegenden Castel). Gegen 8 Uhr Abends schob sich das Eis wieder von der Gegend der Schiffbrücke bis zwischen die Auen unterhalb Mainz zusammen. Bei Flörsheim hatte sich in verflossener Nacht das Eis des Mains gestellt, das Wasser stieg dort beinah 2 Fuss, wodurch das Eis wieder in Bewegung kam. Seit 7 Uhr früh ist es wieder ruhig; fast die ganze sehr werthvolle Schifferei liegt schutzlos am Ufer. Bei Coblenz haben Rhein und Mosel wenig Treibeis. Bei Cöln bedeckt das Eis 1/8 der Rheinfläche. Bei Düsseldorf wenig Treibeis. Bei Arnheim weniger Treibeis.

18. Bei Mainz treibt weder im Rhein noch im Main Eis; der Eisstand noch wie gestern Abend. Bei Höchst hat sich Morgens 9 Uhr das Maineis unterhalb Höchst bis oberhalb Nied gestellt, während man bei Schwanheim noch überfahren kann. Bei Coblenz treiben der Rhein wenig und die Mosel kein Eis. Bei Remagen wenig Treibeis. Bei Cöln wenig Treibeis, mitunter grosse Stücke Landeis. Bei Düsseldorf hat sich das Treibeis vermehrt. Bei Alsum hatte sich, nachdem in voriger Nacht der Rhein sich bis Baerl eine gute Viertelstunde von Alsum aufwärts gestellt hatte, die Eismasse unter lautem Getöse in Bewegung gesetzt und die Eisdecke durchbrochen. Abends 10 Uhr stand das Eis wieder fest. Bei Rees ist das Eis fest. Bei Arnheim kein Treibeis.

19. Bei Mainz am Morgen weder Treibeis im Rhein noch im Main. Gegen Abend 5 Uhr treiben grössere Saumeisstücke an Mainz vorüber. Bei Coblenz treibt der Rhein wenig, die Mosel kein Eis. Die Schiffbrücke wird Mittags wieder aufgefahren. Bei Cöln wenig Eis, mitunter grosse Säume. Bei Düsseldorf weniger Treibeis. Bei Arnheim einiges dünnes Treibeis.

20. Bei Mainz Morgens weder Eis im Rhein noch im Main. Abends $5^{1}/_{2}$ Uhr treiben grosse Eismassen aus Main und Rhein 3 Stunden lang an Mainz vorüber, so dass die Ueberfahrt gehemmt war und die Mainzer Besucher eines Concertes in Castel mit anderen Reisenden über Frankfurt mit der Hess. Ludwigsbahn nach Mainz

zu fahren genöthigt waren. Heute Nachmittag ist das Rheineis oberhalb Worms losgebrochen und in grossen Massen an Worms vorbei getrieben. Der Strom ist bis Ludwigshafen eisfrei. Bei Coblenz treibt der Rhein wenig, die Mosel kein Eis. Um 4 Uhr Nachmittags musste die Rheinschiffbrücke in Coblenz des vielen Saumeises wegen wieder abgefahren werden. Bei Cöln sehr wenig Treibeis. Bei Orsoy steht Morgens 7 Uhr die Eisdecke noch fest; bei Baal hat sich dieselbe aber gerückt. Um 5 Uhr hat sich die Eisdecke bei Orsoy geschoben, steht aber wieder fest. Bei Baal ist dieselbe bald ruhig, bald in Bewegung. Abends rückte das Eis von unterhalb Baal bis Elperbach zusammen. Bei Xanten hat sich Abends 6 Uhr die Eisdecke des Rheins stark in Bewegung gesetzt, ist aber um 8 Uhr wieder zum Stehen gekommen. Bei Alsum setzte sich Abends das Eis in Bewegung und hat sich während der Nacht eine halbe Stunde weit abwärts geschoben.

21. Bei Mainz kein Eis im Strome. Bei Mannheim ist das Neckareis unverändert. Bei Coblenz treibt seit vergangener Nacht der Rhein viel und starkes Saumeis. Die Mosel treibt kein Eis. Bei Remagen wenig Eis, Stücke abgebrochenen Saumeises. Bei Cöln treiben nur noch einzelne von den Ufern abgebrochene Saumeisstücke. Bei Düsseldorf treibt viel schweres Saumeis. Bei Alsum stehen die Eismassen wieder geschlossen bis eine Viertelstunde unterhalb der Emschermündung. Bei Orsoy ist die Eisdecke noch fest. Bei Wesel ist die Passage über den Rhein bei Schneegestöber sehr gering. Bei Nymwegen hat sich Abends ein Theil des Eises abgelöst und ist abgetrieben. Bei Rotterdam steht noch das Eis, wird aber nicht mehr passirt.

22. Bei Mainz treiben nur einzelne Saumeisstücke im Strome vorüber. Bei Bingen schob sich die Eisdecke des Rheins etwa 80 Schritte abwärts, so dass eine Strecke oberhalb des Krahnens frei wurde, auf der die Ueberfahrt stattfindet. Nur wenige Leute wagen sich seit gestern über die zugeschneite Eisdecke. Bei Oberwesel hat sich in verflossener Nacht die Eisdecke vom Bett abwärts übereinander geschoben. Vom Taubenwörth bis gegenüber dem Niederbach bei Oberwesel hat sich eine Oeffnung von fünf Ruthen breit gebildet. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich viel, die Mosel kein Eis. Bei Cöln bedeckt neugefrornes Treibeis etwa $1/_5$ des Rheins. Bei Düsseldorf treibt noch sehr viel und starkes Saumeis, neugefrornes Eis. Bei Wesel sind die Passagen noch zu benutzen, trotz des gefallenen Schnees. Bei Rees ist das Eis unverändert. Man will durch Bohrungen unterhalb der Stadt das Eis an der Mannenburg 13 Fuss, im Grieth'schen Canal sogar 18 Fuss dick gefunden haben. Bei Rotterdam hat sich das Eis gestern Abend und während der Nacht verschoben, zeigt offene Stellen, steht aber noch.

23. Bei Mainz trieben nur einzelne Saumeisstücke vorüber. Bei Oberwesel hat sich die angegebene Oeffnung in der Eisdecke, gegenüber dem Niederbach bis zum Taubenwörth, bis zu den Bodenlayen verlängert. Sonst hat sich nichts verändert. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich viel, die Mosel kein Eis. Bei Düsseldorf hat das Saumeis etwas nachgelassen, mehr neugefrornes Treibeis. Abends setzte sich bei Düsseldorf, $5^1/_2$ Uhr, bei der Neustadt, durch eine grosse Saumeisscholle die Eisdecke fest, welche sich aber $7^1/_2$ Uhr wieder löste. Bei Alsum hatte sich Morgens durch das zutreibende Saumeis bis nach Baerl hin eine Decke über den Strom gebildet; Nachmittags 3 Uhr ist dieselbe wieder in Bewegung. Bei Wesel ist das Wasser fortwährend im Steigen. Die etwas unterbrochen

gewesene Passage über die Rheineisdecke ist jetzt wieder vollständig hergestellt und wird jetzt wieder ungenirt benutzt. Bei Rees setzte sich heute Mittag die Eisdecke, nachdem sie sich bereits gestern Abend bei Hönnepel etwa fünf Ruthen weiter abwärts geschoben hatte, ebenfalls in Bewegung. Es kann nicht übergefahren werden, da die Eismassen, welche oberhalb noch festsitzen, sich jeden Augenblick lösen können. Zwischen Doornik und Emmerich hat sich Abends das Eis etwas bewegt. Bei Nymwegen ist in der Nacht das Eis unterhalb der Stadt ganz abgegangen.

24. Bei Mainz treiben nur einzelne Saumeisstücke vorbei. In der Nacht trieb das Eis, welches oberhalb der Ludwigseisenbahnbrücke gestanden hatte, an der Stadt Mainz vorüber. Bei Oberwesel ist am Eisstande nichts verändert. Bei Coblenz treiben Rhein wenig und die Mosel kein Eis. Die Schiffbrücke wird daselbst in den Hafen gebracht. Bei Cöln wenig Treibeis. Bei Orsoy ist Abends die Eisdecke abgerückt.

25. Bei Mainz kein Treibeis. Bei Oberwesel hat sich die Oeffnung von den Alkensteinen aufwärts bis zu dem Orbacher Graben verlängert. Die Eisdecke zwischen dem Ober- und Niederbach vor Oberwesel hat sich durchgekändelt und erstreckt sich die Oeffnung jetzt vom Rheinischen Hof bis zum Taubenwörth auf ein Dritttheil der Rheinbreite. Bei Coblenz treibt der Rhein wenig, die Mosel kein Eis. Bei Remagen zeigen sich nur einzelne abgebrochene Saumeisstücke. Bei Cöln kein Treibeis. Bei Düsseldorf wenig Treibeis, nur noch einzelne Stücke Saumeis.

26. Bei Maine kein Treibeis. Bei Oberwesel erstreckt sich heute die Lücke in der Eisdecke auf ein Viertel der Rheinbreite von dem Oberbachergraben bei Oberwesel bis zum Kammereck. Bei Cöln kein Treibeis. Bei Düsseldorf einzelne Stücke Saumeis. Bei Nymwegen steht das Eis oberhalb der Stadt noch fest. Bei Rotterdam hat sich das Rheineis etwas verschoben.

27. Bei Mainz treiben im Laufe des Tags einzelne Saumeisstücke vorüber. Abends halb 6 Uhr treiben grosse Eisplatten aus dem Maine an Mainz vorüber. Am Eisstande von der Loreley bis Bingen hat sich nichts verändert. Bei Coblenz treibt der Rhein wenig, die Mosel kein Eis. Abends treibt daselbst der Rhein viele grosse Eissäume vorüber. Bei Cöln kein Treibeis. Bei Werden ist die Ruhr durch das eingetretene Thauwetter ohne Eisgang von ihrer Eisdecke befreit worden; dieselbe zerging zusehends in sich selbst. Bei Orsoy hat sich die Eisdecke bis gegen Han's Wohnung abwärts geschoben und steht von dort bis Rheinberger Fähre auch nicht mehr fest. (Laut Nachrichten von Cleve ist die Waal frei von Eis.) Bei Dinslacken setzte sich heute Morgen der Rhein in Bewegung. Bei Wesel ist wegen der jetzt mit dem Uebergang über die Rheineisdecke verbundenen Gefahr die Benutzung der bisherigen Passage untersagt. Das Eis steht mit den Rheinufern in keiner Verbindung mehr. Bei Rees setzte sich heute Nachmittag das Eis in Bewegung und trieben mehrere mächtige Schollen auf das unterhalb noch befindliche Eis. Dem Eilande gegenüber sitzen noch grosse glatte Schollen fest, welche noch Verderben drohen. Soweit das Eis oberhalb des Wassers gewesen, ist es ganz mürbe.

28. Bei Maine treibt Morgens Eis im Strome vorüber. Seit halb 1 Uhr Nachmittags treibt das Maineis in dichten Massen an Mainz vorüber. Bei Mannheim ist der Neckar frei von Eis. Bei Oberwesel hat sich die Eisdecke vom Rheinischen Hofe bis zu der Kirchenlay in verflossener Nacht durchgekändelt. Bei Remagen treibt heute Morgen bedeutend mehr Eis. Bei Cöln treiben heute

viele grosse Säume. Bei Wesel, Nachmittags 4 Uhr, verkünden Böllerschüsse und Raketen den Abgang der Eisdecke. Bei Rees bemerkte man Morgens 10 Uhr zuerst ein Fallen des Wassers. Noch vor Mittag besagte eine Depesche aus Emmerich, dass dort das Eis in Bewegung sei. Bald nach 2 Uhr begannen auch hier die Eismassen abzutreiben und zwar mit einer solchen Schnelligkeit, dass kein Zweifel darüber bestehen konnte, dass auch im Grieth'schen Canal das Eis los sei. Gegen 4 Uhr berichteten telegraphische Nachrichten, dass vom Spyck bis Wesel alles Eis im Abtreiben sei. Bei Emmerich ist der Rhein heute, nach mehreren vergeblichen Versuchen, Nachmittags in voller Bewegung und zieht fast geräuschlos dem Meere zu. Bei Nymwegen steht das Eis oberhalb der Stadt noch fest. Bei Rotterdam laufen Morgens 10 Uhr zwei von See kommende Dampfer ein.

Monat März 1870.

1. Bei Mainz ziehen die Schleppdampfer aus dem Hafen, begrüssen sich mit Böllerschüssen und gehen rheinabwärts. Man beginnt daselbst mit dem Aufbauen und Aufschlagen der Schiffbrücke. In der Nacht vom 28. Februar bis zum 1. März ist die Eisdecke vom Loreley bis zum Bett bei einer Wasserstandhöhe von 12 Fuss 3 Zoll durchgebrochen. Von Oberwesel bis Kaub hat sich die Eisdecke auf 10 Ruthen breit durchgekändelt. Bei Coblenz treibt der Rhein ziemlich viel, die Mosel seit gestern Abend sehr viel Eis. Laut Nachrichten von Kaimt, Moselkern und Moselweis hat sich die Moseleisdecke in Bewegung gesetzt und ist regelmässig abgetrieben. Bei Cöln treibt heute fast gar kein Eis.
2. Zu Offenbach ist die Schiffbrücke über den Main bei einem Wasserstande von 32 Zoll angefahren worden. Zu Mannheim ist die Rhein- und Neckarschifffahrt eröffnet worden. Von dem Loreleyfelsen bis Mainz hat sich das Eis der Art durchgekändelt, dass das Fahrwasser offen ist. Bei Coblenz treiben Rhein und Mosel kein Eis mehr. Die Landbrücken der Schiffbrücke werden aufgeschlagen.
3. Von der Loreley aufwärts bis Oberwesel wenig Eis mehr auf den Vorländern. Von Oberwesel bis Bingen ist das Fahrwasser im Durchschnitt 30 Ruthen breit offen und liegt auf den Vorländern noch viel Eis. Bei Coblenz für Rhein und Mosel frei von Eis. Die Schiffbrücke daselbst wird heute aufgefahren. In Cöln werden heute die Landbrücken aufgeschlagen. In Düsseldorf wird heute die Schiffbrücke aufgefahren. Abwärts von Düsseldorf bis zur See sind die Gewässer völlig frei. Bei Duisburg sind die Schleusencanäle vom Eise frei und die Schifffahrt seit gestern wieder eröffnet.
4. Abends ist die Schiffbrücke zu Mainz wieder aufgefahren. Heute wurde die Dampfschifffahrt zwischen Mainz und Cöln eröffnet.
5. Zu Cöln wird die Schiffbrücke wieder aufgefahren.

Mainz, im März 1870. (Dr. Wittmann.)

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat März 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 378.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.						
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Nebel (n).						
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	1,5	— 0,1	— 1,5	— 0,8	— 1,0	— 2	1,6	10,3	10,5	9,6	7,8	10,0	10,5	10,2	n			n			
2	2,0	1,3	— 1,0	0,8	0,5	1	3,0	11,1	10,6	9,5	7,5	11,0	11,5	9,6	r n		r	r			
3	2,0	0,7	— 1,3	0,9	0,5	1,5	1,8	*11,5*	*11,3*	*11,2*	*10,0*	*12,0*	*12,5*	*10,4*	n						r
4	3,0	2,0	— 1,5	1,4	1,0	1,5	1,0	8,8	5,7	4,0	6,3	8,0	9	5,8	r n	r n	r n	r n	r	r	
5	2,6	— 0,8	0,0	2,1	1,0	2	1,0	4,8	4,9	3,2	3,2	4,5	4,5	3,4	r n	r	r s	r	r	r	
6	— 1,0	0,0	— 3,0	— 1,3	— 2,0	— 2	— 2,4	2,5	1,3	1,0	0,6	2,5	2,5	1,6							
7	— 2,0	— 3,5	— 3,5	— 2,7	— 2,0	— 2	— 2,8	5,1	4,5	4,5	3,5	5,0	5	3,7	n						
8	— 2,8	— 2,6	— 5,0	— 2,9	3,5	— 4	— 0,8	4,0	4,3	3,0	3,0	5,0	5,5	3,0	n		s				
9	0,8	1,0	— 1,0	0,3	0,0	— 0,5	0,8	6,0	4,1	6,0	4,6	5,0	7	4,5	r	r	r s	s	r		r s
10	0,0	0,2	— 1,0	— 0,3	— 1,0	0,0	— 0,2	4,0	3,6	4,0	3,0	5,0	5,5	3,2	s	s	r s	s	s	r s	s
11	0,5	— 0,6	— 1,2	0,1	— 1,0	— 1	0,0	5,5	3,7	5,0	3,6	5,5	6,5	4,0	r s	r s	r s		r	r s	r s
12	— 0,6	— 3,5	— 1,7	— 1,4	— 2,5	— 2	— 2,0	3,5	3,0	2,5	1,8	4,0	5	2,2	s	s	s	s	s	r s	s
13	— *4,5*	— *4,6*	— 5,1	— *5,2*	— 5,5	— *6*	— 2,2	3,8	2,5	3,4	2,2	2,5	5	1,8	s		s				s
14	— 2,8	— 3,5	— 5,0	— 3,5	— 4,5	— 4	— 1,4	4,0	3,3	3,8	2,5	3,0	5,5	2,0							s
15	— 2,2	— 3,2	— *5,2*	— 3,8	— *6,0*	— 5	— 1,4	5,0	5,5	5,5	4,1	3,0	6,5	4,2	n						
16	— 1,6	— 0,8	— 5,0	— 3,4	— 5,0	— 5	— 1,5	7,4	5,6	5,0	5,8	5,0	7,5	5,2	n		r	r			s
17	4,4	4,6	1,0	3,1	2,0	3	3,3	9,5	8,0	7,7	7,5	10,0	11,5	6,8	n	r	r	r n	r		r
18	6,3	2,3	4,0	4,8	4,5	5	1,9	7,5	6,7	7,0	5,8	7,0	7,5	4,5	n	r	r	r	r		
19	2,2	— 1,0	1,0	1,5	1,5	2	— 0,5	5,9	4,9	4,0	4,5	5,0	6	3,6	n						
20	— 1,5	0,0	— 2,7	— 2,0	— 2,5	— 3	— 1,7	5,4	4,0	5,0	4,2	4,5	6,5	3,3	n						
21	1,1	0,9	— 1,0	0,3	— 1,0	— 1	0,8	4,0	3,5	4,6	4,0	3,0	5,5	4,8	r s n		r s	r	r		r
22	2,4	— 1,6	— 0,5	1,9	1,0	2	0,8	6,0	5,2	5,8	5,3	6,5	7	4,2	r	r	r s	r	r	r s	r s
23	— 1,5	— 1,5	— 3,4	— 2,1	— 3,5	— 3	— 2,5	3,6	2,6	2,5	2,0	3,5	4	2,2	s	s	s	s	s	r s	s
24	— 1,3	— 0,5	— 2,0	— 2,2	— 3,5	— 3	— 0,2	3,2	3,0	2,6	3,0	4,0	5	3,3	s n		s	s			s
25	— 0,3	— 2,3	— 2,2	— 1,0	— 2,0	— 1,5	0,0	4,0	4,6	4,8	4,2	5,0	6,5	3,3	s n	s	s				s
26	— 2,0	— 0,8	— 4,0	— 3,0	— 5,0	— 5	— 2,4	5,8	4,2	4,5	4,2	5,0	7,5	2,4	n						
27	1,0	0,6	— 1,0	— 0,3	— 0,5	0	— 0,6	3,1	1,8	2,0	1,2	3,5	3,5	1,8	n						
28	0,8	— 0,3	— 1,0	— 0,2	— 1,0	0	0,0	2,7	1,8	2,3	1,0	2,5	2,5	1,8			r s				r s
29	0,0	0,2	— 1,0	— 1,0	— 1,0	0	0,2	4,8	2,9	3,5	3,4	4,0	4	3,3	s	s	s	s			r s
30	0,8	1,0	— 1,0	0,0	— 0,5	— 1	0,8	6,4	4,3	4,7	4,3	6,5	8,5	3,8							r
31	1,0	1,5	0,3	0,8	— 1,0	— 1	1,3	6,1	5,3	4,5	5,3	5,5	6	4,6	r n	r	r				
Mittel.	0,27	—0,48	—1,79	—0,61	—1,18	—1,10	—0,20	5,65	4,75	4,73	4,18	5,37	6,48	4,14							
Summe															r 8 s 9 n 19	r 8 s 6 n 1	r 13 s 14 n 1	r 8 s 6 n 3	r 7 s 3 n —	r 7 s 5 n —	r 9 s 13 n —

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	2,96° R.
Michelstadt	2,14 „
Giessen	1,47 „
Mainz	1,78 „
Monsheim	2,09 „
Pfeddersheim	2,69 „
Cassel	2,00 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,420 Par. Zolle
Michelstadt	2,222 „ „
Giessen	0,990 „ „
Mainz	2,250 „ „
Monsheim	0,742 „ „
Pfeddersh.	0,882 „ „
Cassel	0,877 „ „

Gewitter.

Keine.

Die Ernteerträge im Grossherzog…

[Aus der Grossh. Centralstelle f…

Namen der Kreise.	1. Waizen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	2. Korn (Roggen). Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	3. Spelz (Dinkel). Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	4. Gemischte Frucht. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
		Malter.			Malter.			Malter.			Malter.	
Starkenburg.												
Bensheim	1265	4,2	5267	6234	4,9	30420	6034	9,2	53312	1166	6,0	70[illegible]
Heppenheim	120	3,5	427	4757	3,2	15005	5730	7,6	43396	783	5,2	40[illegible]
Darmstadt	1914	3,5	6616	14599	3,7	53741	3058	6,5	19771	265	6,6	17[illegible]
Dieburg	10326	3,3	33906	15677	3,2	50810	7256	7,0	50531	1898	5,5	76[illegible]
Gross-Gerau	6049	3,8	19961	12783	3,5	45329	4221	7,3	31019	—	—	—
Erbach	402	3,2	1295	5255	3,0	15925	2393	5,7	13962	1762	4,8	83[illegible]
Lindenfels	142	2,6	376	3785	3,1	11535	8030	5,8	46890	9124	4,4	404[illegible]
Neustadt	1254	2,5	3146	2888	3,0	8679	3209	6,5	20903	1437	4,1	59[illegible]
Offenbach	2140	2,7	5814	16852	2,6	44048	10	7,7	77	—	—	—
Wimpfen	45	6,5	292	185	4,2	567	1694	7,8	13200	—	—	—
Zusammen	23657	3,3	77100	82915	3,3	276059	41635	7,0	293061	15935	4,7	752[illegible]
Oberhessen.												
Friedberg	19945	3,9	77808	11175	3,6	40431	—	—	—	50	2,5	1[illegible]
Vilbel	13289	3,9	52115	5471	4,1	22534	—	—	—	20	3,0	[illegible]
Büdingen	7389	4,0	29263	6681	3,6	24231	—	—	—	10	1,0	[illegible]
Nidda	13073	3,8	49962	12366	3,9	47785	—	—	—	4	2,2	[illegible]
Grünberg	8650	3,2	11514	9431	4,2	39902	—	—	—	—	—	—
Schotten	3959	2,9	11446	6721	3,4	22913	—	—	—	—	—	—
Alsfeld	9130	2,9	26399	16725	3,5	58757	—	—	—	286	3,0	8[illegible]
Lauterbach	4315	2,8	12064	15169	3,5	52617	—	—	—	127	3,1	3[illegible]
Giessen	9848	3,5	34691	12398	3,8	46754	—	—	—	40	3,0	1[illegible]
Zusammen	84598	3,6	305262	96137	3,7	355924	—	—	—	537	2,9	15[illegible]
Rheinhessen.												
Mainz	8917	4,7	42062	10249	6,2	63144	13	9,2	120	10	5,0	[illegible]
Alzey	15992	6,1	72004	13045	6,1	79370	108	8,8	937	—	—	—
Bingen	4186	3,6	15167	11895	4,6	54487	22	9,4	207	—	—	—
Oppenheim	19365	4,5	87481	11393	6,0	68250	117	10,5	1231	—	—	—
Worms	11087	5,0	55502	18242	6,0	109676	2655	11,3	30016	—	—	—
Zusammen	59547	4,6	272216	64824	5,8	374877	2915	11,2	32511	10	5,0	[illegible]
Zusammenstellung.												
Starkenburg	23657	3,3	77100	82915	3,3	276059	41635	7,0	298061	15935	4,7	752[illegible]
Oberhessen	84598	3,6	305262	96137	3,7	355924	—	—	—	537	2,9	1[illegible]
Rheinhessen	59547	4,6	272216	64824	5,8	374877	2915	11,2	32511	10	5,0	[illegible]
Gr. Hessen	167802	3,9	654578	243876	4,1	1006860	44550	7,3	325572	16482	4,6	76[illegible]

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 90, Juni 1869, S. 86.

thum Hessen im Jahr 1869. *)

e Landesstatistik. Nr. 379.]

5. Gerste.			6. Hafer.			7. Hirsen.			8. Mais.			9. Buchwaizen.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
	Malter.			Malter			Malter			Malter.			Malter.	
10476	7,0	73246	2111	6,6	13861	88	3,8	333	13	4,5	59	28	1,7	47
6950	6,1	42399	2074	5,3	11053	15	3,7	55	576	3,9	2246	216	1,7	364
3841	5,6	21462	4317	7,2	31028	608	3,4	2056	2	4,0	8	216	1,5	315
8657	4,8	41156	6624	6,4	42512	6	2,3	14	17	2,6	44	7	1,9	13
17168	6,1	104081	4565	6,3	29045	690	3,7	2575	3	5,0	15	143	2,8	396
2061	3,5	7231	6425	4,4	28597	—	—	—	—	—	—	1381	3,0	4127
3979	3,7	14625	9196	4,0	36731	—	—	—	—	—	—	613	1,8	1133
1076	3,9	4167	3139	4,5	14286	3	1,6	5	1	1,0	1	126	2,4	301
1682	3,8	6338	4724	4,8	22409	78	2,2	169	417	2,2	922	30	2,1	62
930	5,3	4970	780	8,1	6300	—	—	—	8	4,4	35	—	—	—
56820	5,6	319625	43955	5,4	235822	1488	3,5	5207	1037	3,2	3330	2760	2,5	6758
15491	4,5	70387	11421	5,6	64095	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5834	4,8	27805	6322	5,9	37517	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5349	4,0	21813	4356	4,8	20691	20	2,3	46	5	6,0	30	8	3,0	24
14063	4,7	66270	7724	5,1	39287	10	3,1	31	—	—	—	—	—	—
5442	3,7	20113	4358	4,8	21076	2	1,0	2	—	—	—	—	—	—
7233	3,0	21588	4040	2,9	11865	—	—	—	—	—	—	9	0,9	8
9737	2,8	27480	11989	4,0	47600	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9896	2,7	26555	11348	3,4	39035	5	0,2	1	—	—	—	112	1,2	135
0452	4,5	46908	7179	5,0	35600	10	1,4	14	—	—	—	—	—	—
3497	3,9	328364	68727	4,5	316766	47	2,0	94	5	6,0	30	129	1,3	167
6382	6,2	39760	2657	6,9	18309	—	—	—	6	3,0	18	—	—	—
7180	4,8	82294	4024	7,4	29712	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7369	4,4	32162	1658	6,1	10107	—	—	—	4	5,0	20	—	—	—
8677	5,6	104236	6688	6,7	44810	—	—	—	19	4,0	74	—	—	—
0356	6,1	124960	5776	7,2	41572	19	4,9	93	88	3,9	345	—	—	—
9964	5,5	383412	20798	6,9	144510	19	4,9	93	117	3,9	457	—	—	—
6820	5,6	319625	43955	5,4	235822	1488	3,5	5207	1037	3,2	3330	2760	2,5	6758
3497	3,9	328364	68727	4,5	316766	47	2,0	94	5	6,0	30	129	1,3	167
9964	5,5	383412	20798	6,9	144510	19	4,9	93	117	3,9	457	—	—	—
281	4,9	1031401	133480	5,2	697098	1554	3,5	5394	1159	3,3	3817	2889	2,7	7925

Namen der Kreise.	10. Erbsen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Malter)	Ertrag im Ganzen. (Malter)	11. Linsen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Malter)	Ertrag im Ganzen. (Malter)	12. Bohnen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Malter)	Ertrag im Ganzen. (Malter)	13. Wicken. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Malter)	Ertrag im Ganzen. (Malter)
Starkenburg.												
Bensheim	76	1,9	141	538	2,2	1213	26	1,9	48	395	2,4	95
Heppenheim	51	2,3	115	110	1,3	146	45	2,3	103	168	1,9	32
Darmstadt	89	1,6	151	28	2,1	56	79	2,5	196	324	2,1	66
Dieburg	365	1,5	556	117	2,0	240	145	1,9	277	359	2,0	71
Gross-Gerau	30	3,8	115	168	2,7	460	215	1,5	329	567	2,4	140
Erbach	327	2,4	787	—	—	—	94	1,7	166	407	2,9	119
Lindenfels	307	1,6	507	10	1,0	11	203	1,4	282	209	2,4	49
Neustadt	157	1,6	251	32	1,6	52	34	1,7	58	114	2,2	25
Offenbach	472	1,3	627	2	2,0	4	698	0,9	670	26	2,0	5
Wimpfen	38	2,0	76	6	1,5	9	5	2,6	13	42	2,5	10
Zusammen	1912	1,7	3316	1011	2,2	2191	1544	1,4	2142	2611	2,4	61
Oberhessen.												
Friedberg	3239	1,6	5043	275	1,3	351	96	2,2	212	489	1,8	8
Vilbel	1416	2,5	3507	97	2,4	232	144	1,8	267	270	2,5	6
Büdingen	976	1,5	1448	91	1,6	143	101	2,0	193	421	0,8	3
Nidda	2202	1,2	2631	307	3,0	301	106	1,6	165	205	1,3	2
Grünberg	1628	1,2	1944	321	0,9	295	5	0,8	4	184	1,5	2
Schotten	1153	0,8	991	160	0,8	121	22	0,6	13	193	0,8	1
Alsfeld	3539	1,2	4188	251	0,7	186	55	1,6	85	524	1,9	10
Lauterbach	2843	0,9	2417	260	0,8	215	2	1,5	3	381	1,1	4
Giessen	3121	1,6	4932	296	1,0	302	52	1,5	80	526	1,3	6
Zusammen	20117	1,3	27101	2058	1,0	2146	583	1,8	1022	3193	1,5	47
Rheinhessen.												
Mainz	76	2,8	215	49	2,6	127	122	3,7	455	35	3,4	[illegible]
Alzey	108	3,0	327	141	2,7	386	173	3,2	558	313	3,1	[illegible]
Bingen	40	2,3	91	154	2,1	328	100	3,1	310	125	1,8	[illegible]
Oppenheim	26	2,4	60	110	2,2	237	288	2,3	664	71	3,3	[illegible]
Worms	21	3,5	75	57	2,7	155	29	3,5	100	15	2,7	[illegible]
Zusammen	271	2,8	768	511	2,4	1233	712	2,9	2087	559	2,9	1
Zusammenstellung.												
Starkenburg	1912	1,7	3316	1011	2,2	2191	1544	1,4	2142	2611	2,4	6
Oberhessen	20117	1,3	27101	2058	1,0	2146	583	1,8	1022	3193	1,5	4
Rheinhessen	271	2,8	768	511	2,4	1233	712	2,9	2087	559	2,9	1
Gr. Hessen	22300	1,4	31185	3580	1,6	5570	2839	1,8	5251	6363	2,0	12

14. Kohl (Reps).			15. Mohnsamen (Mohn).			16. Tabak.			17. Hopfen.			18. Cichorie.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
	Malter.			Malter.			Centner.			Centner.			Centner.	
168	3,2	530	26	3,6	90	248	7,3	1802	18	1,3	28	—	—	—
158	2,9	458	—	—	—	2482	6,0	14874	47	2,9	134	—	—	—
282	3,0	845	179	2,5	450	4	4,8	19	3	1,3	4	—	—	—
719	2,7	2076	451	2,8	1280	15	6,0	88	10	1,0	11	—	—	—
254	4,1	1044	70	2,7	190	9	3,3	30	1	4,0	4	—	—	—
337	2,1	694	3	1,3	4	—	—	—	8	1,6	13	—	—	—
1495	1,8	2671	—	—	—	25	7,6	190	83	1,0	80	—	—	—
379	3,0	812	—	—	—	—	—	—	4	1,3	5	—	—	—
640	4,1	2617	231	1,7	397	39	4,7	178	6	2,5	16	—	—	—
12	2,0	24	2	2,0	4	65	8,0	520	13	2,8	37	25	93,0	2300
4334	2,7	11771	962	2,5	2415	2887	6,1	17701	193	1,7	327	25	93,0	2300
375	2,8	1061	270	1,9	523	—	—	—	—	—	—	—	—	—
572	3,4	1918	104	2,0	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—
869	2,0	1714	97	2,0	205	3	7,0	21	—	—	—	—	—	—
887	1,4	1269	585	1,7	1011	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162	1,0	1138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
981	1,2	1012	6	1,5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
621	1,0	1554	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
243	1,1	264	2	0,5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
081	1,7	1855	2	2,5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
691	1,5	11785	1066	1,9	1966	3	7,0	21	—	—	—	—	—	—
235	4,7	10452	321	4,0	1290	—	—	—	—	—	—	1	160,0	160
052	4,7	4987	34	3,7	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325	3,2	1043	20	3,5	70	—	—	—	4	1,0	4	—	—	—
217	4,5	5443	5	2,8	14	—	—	—	6	2,3	14	—	—	—
409	4,2	18501	12	2,5	30	—	—	—	1	3,0	3	1	80,0	80
058	4,4	35426	392	3,6	1428	—	—	—	11	2,0	21	2	120,0	240
34	2,7	11771	962	2,5	2415	2887	6,1	17701	193	1,7	327	25	93,0	2300
91	1,5	11785	1066	1,9	1966	3	7,0	21	—	—		—	—	—
58	4,4	35426	392	3,6	1428	—	—	—	11	2,0	21	2	120,0	240
53	2,9	58982	2420	2,4	5809	2890	6,1	17722	204	1,7	348	27	93,7	2540

Hauptzusammenstellung und Wiederholung.

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Fruchtarten etc.	Ausgestellte Morgen à 400 □ Klftr.	Ertrag per Morgen. Malter	Ertrag per Morgen. Ctr	Ertrag im Ganzen. Malter	Ertrag im Ganzen. Centner
1	Waizen	167802	3,9	—	654578	—
2	Korn (Roggen)	243876	4,1	—	1006860	—
3	Spelz (Dinkel)	44550	7,3	—	325572	—
4	Gemischte Frucht	16482	4,6	—	76912	—
5	Gerste	210281	4,9	—	1031401	—
6	Hafer	133480	5,2	—	697098	—
7	Hirsen	1554	3,5	—	5394	—
8	Mais	1159	3,3	—	3817	—
9	Buchwaizen	2889	2,7	—	7925	—
10	Erbsen	22300	1,4	—	31185	—
11	Linsen	3580	1,6	—	5570	—
12	Bohnen	2839	1,8	—	5251	—
13	Wicken	6363	2,0	—	12484	—
14	Kohl (Reps)	20063	2,9	—	58982	—
15	Mohnsamen (Mohn)	2420	2,4	—	5809	—
16	Tabak	2890	—	6,1	—	17722
17	Hopfen	204	—	1.7	—	348
18	Cichorie	27	—	93,7	—	2540
19	Lein (Flachs)	13087	—	0,7	—	10213
20	Hanf	4241	—	1,6	—	6582
21	Kartoffeln	259295	25,5	—	6543122	—
22	Rüben aller Art	103769	—	67,8	—	7033787
23	Kopfkohl (Weisskraut)	13113	—	33,6	—	439942
24	Futterkräuter (auf Heu reducirt)	129959	—	16,1	—	2085929
25	Heugras von Wiesen u. Grasgärten	328251	—	15,1	—	4956879
26	Ohmd (Grummet)	234566	—	4,8	—	1129301

(Frank.)

Verkaufte Fruchtquantitäten und jährl. Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten i. J. 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 380.]

Märkte.	Waizen. Verkaufte Quantität. Malter	Waizen. Durchschnittspreis. fl	Waizen. Durchschnittspreis. kr	Korn. Verkaufte Quantität Malter	Korn. Durchschn.-preis. fl	Korn. Durchschn.-preis. kr	Gerste. Verkaufte Quantität. Malter	Gerste. Durchschn.-preis. fl	Gerste. Durchschn.-preis. kr	Hafer. Verkaufte Quantität Malter	Hafer. Durchschn.-preis. fl	Hafer. Durchschn.-preis. kr
Alsfeld	891	11	21	2059	8	38	291	7	50	927	5	31
Grünberg	7660	11	15	5431	8	24	2509	7	20	3626	5	27
Lauterbach	524	11	17	1003	9	19	269	7	25	705	5	34
Mainz	12364	11	42	4916	8	35	122	7	32	674	5	55
Bingen	179	11	28	1916	8	55	423	7	36	1087	5	54
Worms	1118	11	25	2309	8	32	2327	7	40	818	5	48
	22736	11	30	17634	8	36	6241	7	32	7837	5	36

Inhalt: Eisverhältnisse des Rheins und Mains im Winter 1869/70. Vergleichende meteorologische Beobachtungen im März 1870. — Die Ernte-Erträge im Grossherzogthum Hessen im Jahre 1869. — Verkaufte Fruchtquantit. u. jährl. Durchschnittspreis auf den Fruchtm. i. J. 1869.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 101. **Mai** **1870.**

Mittheilungen.

Zur Kenntniss der Bevölkerungen deutscher Städte mit Rücksicht auf Alter und Geschlecht.

(Mit einer lithographirten Tafel.)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 381].

Während frühere Volkszählnngen meist nnr das Verhältniss der männlichen nnd weiblichen Bevölkerung in Ländern nnd Städten berücksichtigten, höchstens noch die Zahl der unter und über 14 Jahre alten Bewohner nach dem Geschlecht unterschieden, ermöglicht die seit dem Jahre 1864 fast allgemein in Deutschland ausgeführte Constatirung des Geburtsjahrs des einzelnen Individnums bei der Aufnahme der Bevölkerung den exacten Nachweis über die Art und Weise der Zusammensetzung der Bevölkernngen nach einzelnen Alterskategorien und das Verhalten des männlichen und weiblichen Geschlechts in diesen. Wenn nun auch die bezüglichen Ermittelungen in Betreff der Bevölkernngen in den einzelnen Ländern minder beträchtliche Differenzen ergaben, so sind doch für die Bevölkerungen in den einzelnen Städten, wo der Einfluss der Einwanderung für bestimmte Alterskategorien und zwar in sehr verschiedenem Maase sich geltend macht, diese Unterschiede beträchtlich genug, nm mehr, als dies seither geschehen, Beachtung zn verdienen.

Vorzngsweise ist es die medicinische Statistik, welche derartige Ermittelungen ihren Untersuchnngen zu Grunde legen mnss, und ist insbesondere für die richtige Beurtheilung der Sterblichkeitsverhältnisse der Städte die Kenntniss der Geschlechts- und Altersbeziehnngen der lebenden Bevölkerung in denselben durchaus unentbehrlich.

Trotz der Wichtigkeit des Gegenstands fand derselbe bisher nur sehr geringe Berücksichtigung, nnd es liegen nur höchst spärliche

Veröffentlichungen vor, welche die Bevölkerung von Städten mit Ausscheidung der Altersklassen und des Geschlechts in denselben in Betracht zogen.

Nach dem Ergebniss der Zählung vom 3. December 1864 wurde von dem Verfasser über 30 Städte des Grossherzogthums Hessen in Nr. 77 des „Notizblatts", Mai 1868, S. 65, bereits ausführlich Mittheilung gemacht *). Ebenfalls auf Grund der Zählung vom Jahre 1864 hat Dr. S. Neumann die Zahlen für die Bevölkerung der Stadt Berlin mit Berücksichtigung der Kalenderjahre der Geburt (Die Resultate der Berliner Volkszählung vom 3. December 1864. Im Auftrage der städtischen Volkszählungscommission tabellarisch zusammengestellt und erläutert. Berlin 1866, pag. 128 u. 132) mitgetheilt; die Bevölkerung von Frankfurt a. M. hat Dr. Gust. Burnitz in den „Mittheilungen des statistischen Amtes der freien Stadt Frankfurt". 1. Hft. Frkft. 1866. Tab. 16, nach Altersklassen von je 5 Jahren zusammengestellt.

Auch seit der Zählung vom Jahre 1867 sind nur für einige wenige Städte die Zahlenergebnisse mit Ausscheidung in Altersklassen und des Geschlechts in denselben bekannt geworden. Ueber die Bevölkerung von Berlin berichtete Dr. H. Schwabe („Die Ergebnisse der Berliner Volkszählung am 3. December 1867". Berlin 1869, pag. XXXVI) mit Unterscheidung 5jähriger Altersklassen; die Bevölkerung von Leipzig hat G. F. Knapp („Leipzig's Bevölkerung". 3. Heft der Mittheilungen des statistischen Bureau's der Stadt Leipzig. Leipzig 1868, pag. 84—91) mit Berücksichtigung der einzelnen Kalenderjahre der Geburt und der Wohnungen, nach Strassen und Stadtbezirken, dargestellt **). Minder detaillirte Mittheilungen machten Dr. med. L. Pfeiffer über die Bevölkerung der Stadt Weimar („Statistik der Sterblichkeitsverhältnisse von Weimar 1868/69") und Dr. med. A. Spiess jun. über Frankfurt a. M. (Witterungs- und Gesundheitsverhältnisse von Frankfurt a. M. im Jahre 1867 in der „Zeitschr. f. Epidemiologie und öffentl. Gesundheitspfl." I. Jahrg. Nr. 3.) Von dem letzteren wurde die Wichtigkeit der genaueren Kenntniss der Altersverhältnisse städtischer Bevölkerungen für die medicinische Statistik nochmals hervorgehoben und namentlich an den seit 1866 in Frankfurt stattgehabten Veränderungen in der Zusammensetzung der Bevölkerung nachgewiesen, wie daselbst im Jahre 1867 bei einer Erhöhung der Gesammtmortalitätsziffer gegen die

---

*) Vergl. ferner: Ueber die Bevölkerung von Darmstadt und Bessungen und deren Gesundheitszustand im Jahre 1866, von Dr. H. Pfeiffer, im „Correspondenzblatt für die mittelrhein. Aerzte". 1. Jahrgang. Nr. 9—12.

**) Die Abhandlung: Dresdner Statistik. I. Die Strassen Dresdens und ihre Bevölkerung am 3. December 1867 berücksichtigt nur die Hauptaltersklassen unter 14 Jahren und über 14 Jahren.

Vorjahre doch entschieden günstigere Mortalitätsverhältnisse stattfanden, sobald man die Sterblichkeit in den einzelnen Altersklassen in Betracht zog, also ein glänzender Beweis für den geringen Werth der Sterblichkeitsziffer für die Beurtheilung des Gesundheitszustands eines Orts.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass die Kenntniss der Altersklassenvertheilung der Bevölkerung der Städte zur richtigen Beurtheilung vieler anderer statistischer Ergebnisse von hoher Bedeutung ist und vielfach die Berücksichtigung nicht findet, welche sie verdient; es tritt indessen zumeist deren Wichtigkeit für die medicinische Statistik und hier wiederum für die Sterblichkeitsstatistik hervor. Aus diesem Grunde wählte der Verfasser für seine Zusammenstellung unter den Städten Deutschlands 18 Städte *) aus, über welche, freilich fast nur durch die private Thätigkeit einzelner Aerzte, regelmässige wöchentliche oder monatliche Mittheilungen ihrer Mortalitätsverhältnisse statthaben, und welche in dem von Dr. W. Zuelzer in Berlin redigirten Wochenblatt für medicinische Statistik und Epidemiologie, dem Organe des deutschen Vereins für medicinische Statistik, zur Veröffentlichung gelangen. Sie berücksichtigt hiernach die Städte: Berlin, Breslau, Dresden, Köln, Königsberg, Leipzig, Danzig, Frankfurt a. M., Stettin, Altona, Barmen, Mainz, Potsdam, Darmstadt (mit Bessungen), Carlsruhe, Kiel, Offenbach und Weimar.

Das Material für die vorliegende Zusammenstellung und Berechnung wurde zum Theil den wenigen oben aufgeführten Veröffentlichungen entnommen, zum andern Theil ist dasselbe der gefälligen Mittheilung der bezüglichen statistischen Bureaus zu Berlin, Dresden, Jena, Carlsruhe und Darmstadt zu verdanken.

Eine Ausscheidung in fünfjährige Altersklassen war bei der ungleichen Classification Seitens der einzelnen Bureaus nicht überall möglich und musste man sich öfter auf die Ausscheidung zehnjähriger Altersklassen beschränken. Es muss hier noch bemerkt werden, dass in allen Städten, mit Ausnahme von Mainz, wo die (preussische) Garnison nicht in Rechnung kam, die factische oder ortsanwesende Bevölkerung (Civil und Militär), nach dem Ergebniss der Zählung vom 3. December 1867 in Betracht gezogen wurde. Die Angabe Schwabe's, wonach sich bei der Zählung von 1867 die

*) Die Zahl dieser Städte hat sich neuerdings um einige vermehrt, indem auch aus den Städten Hamburg, Bremen, Chemnitz, Hanau, Zwickau und Düsseldorf wöchentliche oder monatliche Mortalitäts-Uebersichten eingesandt werden. Vom Ausland finden die Städte Paris, Wien, London und Florenz Berücksichtigung. — Es sei hier noch bemerkt, dass über die Sterblichkeit in den grösseren Städten Bayerns: München, Augsburg, Nürnberg und Regensburg, detaillirte monatliche Uebersichten in dem „Aerztlichen Intelligenzblatt, herausgegeben vom ständigen Ausschuss bayerischer Aerzte“, veröffentlicht werden.

Einwohnerzahl der Stadt Berlin zu 699981 berechnete, stimmt nicht mit den officiellen Angaben in der Zeitschrift des königl. preuss. statistischen Bureaus red. von Dr. Engel. IX. Jahrg. Nr. 1, 2 u. 3, pag. 13 überein, wonach dieselbe sich auf 702437 belief; es dürfte diese Differenz für das relative Verhältniss der Geschlechter und der Altersklassen wohl nicht von Bedeutung sein.

Die Tabelle A führt die Gesammtsumme der Bewohner der einzelnen Städte, sowie den Antheil der männlichen und weiblichen Personen an dieser auf und gibt die Verhältnisszahlen der weiblichen zur männlichen Bevölkerung, letztere = 1000.

In Tabelle B ist die Bevölkerung der einzelnen Städte nach 5- resp. 10jährigen Alterskategorien im Ganzen und nach den Geschlechtern geschieden zusammengestellt; sie gibt zugleich den relativen Antheil einer jeden Altersklasse für je 1000 männliche und weibliche Personen, sowie für 1000 Einwohner überhaupt an.

Tabelle C resumirt das Ergebniss der letzteren Berechnung, jedoch nur insoweit als diese die Gesammtbevölkerung betrifft und mit Unterscheidung 10jähriger Altersklassen.

A. Einwohnerzahl, Zahl der männlichen und weiblichen Personen; Verhältnisszahlen.

(Vergl. die graphische Darstellung.)

	Einwohnerzahl.			Auf 1000 männliche Personen berechnen sich weibliche:
	Im Ganzen	Männliche Personen	Weibliche Personen	
1. Berlin	699981	351253	348728	992,8 [1])
2. Breslau	171926	82936	88990	1073,0
3. Dresden	156024	74530	81494	1093,4
4. Köln	125172	63508	61664	971,0
5. Königsberg	106296	51178	55118	1077,0
6. Leipzig	90967	45637	45330	993,3
7. Danzig	89311	45318	43993	970,8
8. Frankfurt a. M.	78277	38625	39652	1026,6 [1])
9. Stettin	73714	38234	35480	928,0
10. Altona	67350	33763	33587	994,8
11. Barmen	64945	32813	32132	979,2
12. Mainz	43108	20627	22481	1018,0 [1])
13. Potsdam	42863	23279	19584	841,3
14. Darmstadt (mit Bessungen)	36115	18227	17888	981,4 [1])
15. Carlsruhe	32004	16343	15661	958,3
16. Kiel	24216	13268	10930	822,7
17. Offenbach.	20308	10336	9972	964,7 [1])
18. Weimar	14784	7031	7753	1102,7

[1]) Bei der Zählung am 3. December 1864 berechneten sich auf 1000 Männer in Berlin 937,3 Weiber, in Mainz 1017,6, in Darmstadt 1013,3, in Offenbach 900,4, bei der Civilbevölkerung von Frankfurt a. M. 951,9 Weiber.

Geschlechts; Verhältnisszahlen.

Alter.	1. Berlin.						2. Breslau.						3. Dresden.					
	Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	39952	40343	80295	113,8	115,7	114,7	8449	8516	19965	101,9	95,7	98,7	7961	7967	15928	106,8	97,8	102,1
5—10 „	30945	30976	61921	88,1	88,8	88,5	7470	7336	14806	90,1	82,4	86,1	6752	6745	13497	90,6	82,8	86,5
0—10 „	70897	71319	142216	201,9	204,5	203,2	15919	15852	31771	192,0	178,1	184,8	14713	14712	29425	197,4	180,6	188,6
10—15 „	27441	27045	54486	78,1	77,5	77,8	7241	6738	13979	87,3	75,7	81,3	6781	6633	13414	91,0	81,4	86,0
15—20 „	32804	33077	65881	93,4	94,9	94,1	8485	8611	17096	102,3	96,8	99,4	7525	8111	15636	101,0	99,5	100,2
10—20 „	60245	60122	120367	171,5	172,4	171,9	15726	15349	31075	189,6	172,5	180,7	14306	14744	29050	192,0	180,9	186,2
20—25 „	48364	41608	89972	137,7	119,3	128,5	—	—	—	—	—	—	10693	9054	19747	143,5	111,1	126,6
25—30 „	42259	39349	81608	120,3	112,8	116,6	—	—	—	—	—	—	7023	8112	15135	94,2	99,6	97,0
20—30 „	90623	80957	171580	258,0	232,1	245,1	19642	19893	39535	236,8	223,5	230,0	17716	17166	34882	237,7	210,7	223,6
30—35 „	34284	32236	66520	97,6	92,4	95,0	—	—	—	—	—	—	5978	6839	12817	80.2	83,9	82,2
35—40 „	25229	24320	49549	71,8	69,7	70,8	—	—	—	—	—	—	5125	5708	10833	68,8	70,0	69,4
30—40 „	59513	56556	116069	169,4	162,1	165,8	13128	14425	27553	158,3	162,1	160,3	11103	12547	23650	149,0	153,9	151,6
40—45 „	20254	20799	41053	57,7	59,6	58,6	—	—	—	—	—	—	4260	5220	9480	57,2	64,1	60,8
45—50 „	16647	16653	33300	47,4	47,8	47,6	—	—	—	—	—	—	3557	4558	8115	47,7	55,9	52,0
40—50 „	36901	37452	74353	105,1	107,4	106,2	9785	11108	20893	118,0	124,8	121,5	7817	9778	17595	104,9	120,0	112,8
50—55 „	11658	12233	23891	33,2	35,1	34,2	—	—	—	—	—	—	2788	3532	6320	37,4	43,3	40,5
55—60 „	7626	9521	17147	21,7	27,3	24,5	—	—	—	—	—	—	2083	2947	5030	27,9	36,2	32,2
50—60 „	19284	21654	41038	54,9	62,4	58,7	5150	6442	11592	62,1	72,4	67,4	4871	6479	11350	65,3	79,5	72,7
60—65 „	5764	7776	13540	16,4	22,4	19,3	—	—	—	—	—	—	1541	2225	3766	20,7	27,3	24,1
65—70 „	4103	6184	10287	11,7	17,7	14,7	—	—	—	—	—	—	1106	1788	2894	14,8	21,9	18,5
60—70 „	9867	13960	23827	28,1	40,1	34,0	2547	4082	6629	30,7	45,9	38,6	2647	4013	6660	35,5	49,2	42,6
70—75 „	2365	3650	6015	6,7	10,5	8,6	—	—	—	—	—	—	649	1032	1681	8,7	12,7	10,8
75—80 „	1049	1866	2915	3,0	5,4	4,2	—	—	—	—	—	—	352	507	859	4,7	6,2	5,5
70—80 „	3414	5516	8930	9,7	15,9	12,8	914	1557	2471	11,0	17,5	14,4	1001	1539	2540	13,4	18,9	16,3
80—85 „	376	761	1137	1,1	2,2	1,6	—	—	—	—	—	—	131	230	361	1,8	2,8	2,3
85—90 „	111	264	375	0,3	0,7	0,5	—	—	—	—	—	—	29	51	80	0,4	0,6	0,5
80—90 „	487	1025	1512	1,4	2,9	2,1	120	263	383	1,5	3,0	2,2	160	281	441	2,2	3,4	2,8
90—95 „	16	58	74	0,0	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	3	13	16	0,0	0,2	0,1
95—100 „	6	9	15	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90—100 „ und mehr.	22	67	89	0,0	0,2	0,2	5	19	24	0,6	0,2	0,1	3	13	16	0,0	0,2	0,1
Alter nicht ermittelt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193	222	415	2,6	2,7	2,7
Summe	351253	348728	699981	1000,0	1000,0	1000,0	82936	88990	171926	1000,0	1000,0	1000,0	74530	81494	156024	1000,0	1000,0	1000,0

Alter.	4. Köln. Zahl der Einwohner			4. Köln. Auf je 1000 Einwohner kommen			5. Königsberg. Zahl der Einwohner			5. Königsberg. Auf je 1000 Einwohner kommen			6. Leipzig. Zahl der Einwohner			6. Leipzig. Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh	männl.	weibl.	zusam	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	6676	6659	13335	105,1	108,0	106,5	5843	5630	11473	114,2	102,1	107,9	4277	4310	8587	93,7	95,1	94,4
5—10 „	5910	5764	11674	93,1	98,5	93,3	4640	4677	9317	90,7	84,9	87,6	3936	3679	7615	86,2	81,2	83,7
0—10 „	12586	12423	25009	198,2	201,5	199,8	10483	10307	20790	204,9	187,0	195,5	8213	7989	16202	179,9	176,3	178,1
10—15 „	5622	5854	10976	88,5	86,8	87,7	4108	3853	7961	80,3	69,9	74,9	4061	3721	7782	89,0	82,1	85,5
15—20 „	6968	6601	13569	109,7	107,1	108,4	4888	4324	9212	95,5	78,5	86,7	5978	5368	11341	130,9	118,4	124,7
10—20 „	12590	11955	24545	198,2	193,9	196,1	8996	8177	17173	175,8	148,4	161,6	10034	9089	19123	219,9	200,5	210,2
20—25 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6650	5954	12604	145,7	181,8	138,5
25—30 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4831	4660	9491	105,9	102,8	104,3
20—30 „	16248	13294	29542	255,9	215,6	236,0	13199	10937	24136	257,9	198,3	227,1	11481	10614	22095	251,6	234,1	242,8
30—35 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3595	3620	7215	78,8	79,9	79,3
35—40 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2864	2892	5756	62,8	63,8	63,3
30—40 „	8495	8606	17101	133,8	139,6	136,6	7695	9155	16850	150,3	166,1	158,5	6459	6512	12971	141,6	143,7	142,6
40—45 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2554	2904	5458	56,0	64,1	60,0
45—50 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2178	2413	4591	47,7	53,2	50,5
40—50 „	6455	6934	13389	101,6	112,4	107,0	5729	7525	13254	111,9	136,5	124,7	4732	5317	10049	103,7	117,3	110,5
50—55 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1630	1716	3846	85,7	37,8	86,8
55—60 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1201	1441	2642	26,8	31,8	29,0
50—60 „	4194	4496	8690	66,1	72,9	69,4	2992	4749	7741	58,5	86,2	72,8	2831	3157	5988	62,0	69,6	65,8
60—65 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	790	1017	1807	17,3	22,4	19,9
65—70 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	787	1327	11,8	17,4	14,6
60—70 „	2078	2666	4744	32,7	43,2	37,9	1386	2769	4155	27,1	50,2	39,1	1330	1804	3134	29,1	39,8	34,5
70—75 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	297	453	750	6,5	10,0	8,2
75—80 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	267	896	2,8	5,9	4,4
70—80 „	720	999	1719	11,3	16,2	13,7	564	1199	1763	11,0	21,8	16,6	426	720	1146	9,3	15,9	12,6
80—85 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	83	129	1,0	1,8	1,4
85—90 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	27	36	0,2	0,6	0,4
80—90 „	133	260	393	2,1	4,2	3,2	129	275	404	2,5	5,0	3,8	55	110	165	1,2	2,4	1,8
90—95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	0,1	0,1	0,1
95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90—100 „ und mehr.	9	31	40	0,1	0,5	0,3	5	25	30	0,1	0,5	0,3	2	3	5	0,1	0,1	0,1
Alter nicht ermittelt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	15	89	0,6	0,3	1,0

Alter.	7. Danzig.						8. Frankfurt a/M.						9. Stettin.					
	Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	5024	4823	9847	110,9	109,6	110,3	3187	3283	6470	82,5	82,8	82,7	3921	3747	7668	102,5	105,6	104,0
5—10 „	4069	3984	8053	89,8	90,6	90,2	2419	2525	4944	62,6	63,7	63,2	3515	3529	7044	91,9	99,5	95,6
0—10 „	9093	8807	17900	200,7	200,2	200,5	5606	5808	11414	145,1	146,5	145,9	7436	7276	14712	194,4	205,1	199,6
10—15 „	3790	3582	7372	83,6	81,4	82,5	2571	2393	4964	66,6	60,3	63,4	3349	3017	6366	87,6	85,0	86,4
15—20 „	4224	3835	8059	93,2	87,2	90,2	4553	4674	9227	117,9	117,9	117,9	3843	3317	7160	100,5	93,5	97,1
10—20 „	8014	7417	15431	176,8	168,6	172,7	7124	7067	14491	184,5	178,2	181,3	7192	6334	13526	188,1	178,5	183,5
20—25 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25—30 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20—30 „	12649	8480	21129	279,1	192,8	236,6	10867	10942	21809	281,3	276,0	278,6	10762	7786	18548	281,4	219,5	251,6
30—35 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35—40 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30—40 „	6301	6731	13032	139,0	153,0	145,9	5961	6299	12260	154,3	158,9	156,6	5428	5634	11062	142,2	158,8	150,1
40—45 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45—50 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40—50 „	4843	5613	10456	106,9	127,6	117,1	4175	4123	8298	108,1	104,0	106,0	3965	3918	7883	103,7	110,4	106,9
50—55 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55—60 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50—60 „	2659	3560	6219	58,7	80,9	69,6	2634	2801	5435	68,2	70,6	69,4	2097	2467	4564	54,8	69,5	61,9
60—65 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65—70 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60—70 „	1176	2181	3357	25,9	49,6	37,6	1618	1813	3431	41,9	45,7	43,8	942	1329	2271	24,6	37,5	30,9
70—75 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75—80 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70—80 „	485	983	1468	10,7	22,3	16,4	540	665	1205	14,0	16,8	15,4	366	619	985	9,6	17,5	13,4
80—85 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85—90 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80—90 „	86	202	288	1,9	4,6	3,2	92	121	213	2,4	3,0	2,7	45	108	153	1,2	3,0	2,1
90—95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90—100 „ und mehr.	12	19	31	0,3	0,4	0,4	8	13	21	0,2	0,3	0,3	1	9	10	0,0	0,2	0,1
Alter nicht ermittelt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	45318	43993	89311	1000,0	1000,0	1000,0	38625	39652	78277	1000,0	1000,0	1000,0	38234	35480	73714	1000,0	1000,0	1000,0

Alter.	10. Altona.						11. Barmen.						12. Mainz (ohne Garnison).					
	Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	4285	4161	8446	126,9	123,9	125,4	5037	4760	9797	153,5	148,2	150,8	2206	2114	4320	107,0	94,0	100,2
5—10 „	3305	3286	6591	97,9	97,9	97,9	3671	3602	7273	111,9	112,1	112,0	1676	1679	3355	81,2	74,7	77,8
0—10 „	7590	7447	15037	224,8	221,8	223,3	8708	8362	17070	265,4	260,3	262,8	3882	3793	7675	188,2	168,7	178,0
10—15 „	2752	2667	5419	81,5	79,4	80,6	3201	3160	6361	97,5	98,4	97,9	1671	1652	3327	81,2	73,5	77,2
15—20 „	2914	2799	5713	86,3	83,3	84,8	3602	3345	6947	109,8	104,1	107,0	2564	2300	4864	124,4	102,3	112,8
10—20 „	5666	5466	11132	167,8	162,7	165,4	6803	6505	13308	207,3	202,5	204,9	4239	3952	8191	205,6	175,8	190,0
20—25 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2274	2711	4985	110,2	120,6	115,6
25—30 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2148	2451	4599	104,1	109,0	106,7
20—30 „	7662	7003	14665	226,9	208,5	217,7	6171	6434	12605	188,1	200,2	194,1	4422	5162	9584	214,3	229,6	222,3
30—35 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1853	1984	3837	89,8	88,2	89,0
35—40 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1289	1526	2815	62,5	67,9	65,3
30—40 „	5513	5464	10977	163,3	162,7	163,0	4743	4344	9087	144,6	135,2	139,9	3142	3510	6652	152,3	156,1	154,3
40—45 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1085	1323	2408	52,6	58,8	55,9
45—50 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	992	1195	2187	48,1	53,2	50,7
40—50 „	3687	3742	7429	109,2	111,4	110,3	3079	2985	6064	93,8	92,9	93,4	2077	2518	4595	100,7	112,0	106,6
50—55 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	866	1016	1882	42,0	45,2	43,7
55—60 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	736	921	1657	35,7	41,0	38,4
50—60 „	2037	2218	4255	60,3	66,1	63,2	1883	1804	3687	57,4	56,1	56,8	1602	1937	3539	77,7	86,2	82,1
60—65 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	534	696	1230	25,9	30,9	28,6
65—70 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	499	859	17,4	22,2	19,9
60—70 „	1125	1560	2685	33,3	46,5	39,8	1094	1236	2330	33,3	38,5	35,9	894	1195	2089	43,3	53,1	48,5
70—75 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	202	360	7,7	9,0	8,4
75—80 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	128	230	4,9	5,7	5,3
70—80 „	400	549	949	11,9	16,1	14,1	270	377	647	8,2	11,7	10,0	260	330	590	12,6	14,7	13,7
80—85 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	45	93	2,3	2,0	2,2
85—90 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11	18	0,3	0,5	0,4
80—90 „	76	129	205	2,3	3,9	3,0	60	78	138	1,8	2,4	2,1	55	56	111	2,6	2,5	2,6
90—95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	7	0,1	0,3	0,2
95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	0,1	0,0
90—100 „ und mehr.	7	9	16	0,2	0,3	0,2	2	7	9	0,1	0,2	0,1	1	8	9	0,1	0,4	0,2
Alter nicht ermittelt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	20	73	2,6	0,9	1,7

Alter.	[illegible]						14. Darmstadt.						15. Carlsruhe.					
	Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam	männl	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	1917	1854	3771	82,4	94,7	88,0	1582	1599	3181	86,8	89,4	88,1	1378	1305	2683	84,3	83,3	83,8
5—10 „	1984	1725	3709	85,2	88,1	86,5	1421	1318	2739	78,0	73,7	75,8	1060	1001	2061	64,9	63,9	64,4
0—10 „	3901	3579	7480	167,6	182,8	174,5	3003	2917	5920	164,8	163,1	163,9	2438	2306	4744	149,2	147,2	148,2
10—15 „	2545	1700	4245	109,3	86,8	99,0	1465	1373	2838	80,4	76,7	78,6	980	997	1977	60,0	63,7	61,8
15—20 „	2744	2039	4783	117,9	104,1	111,6	2119	1950	4069	116,2	109,0	112,7	2019	1652	3671	128,6	105,5	114,7
10—20 „	5289	3739	9028	227,2	190,9	210,6	3584	3323	6907	196,6	185,7	191,3	2999	2649	5648	183,6	169,2	176,5
20—25 „	—	—	—	—	—	—	3993	2020	6013	219,1	112,9	166,6	4070	2319	6389	249,1	148,1	199,6
25—30 „	—	—	—	—	—	—	1631	1861	3492	89,5	104,0	96,7	1604	1843	3447	98,1	117,7	107,7
20—30 „	7187	3655	10842	308,7	186,6	252,9	5624	3881	9505	308,6	216,9	263,3	5674	4162	9836	347,2	265,8	307,3
30—35 „	—	—	—	—	—	—	1183	1400	2583	64,9	78,3	71,5	1144	1376	2520	70,0	87,8	78,8
35—40 „	—	—	—	—	—	—	915	1137	2052	50,2	63,6	56,8	907	1052	1959	55,5	67,2	61,2
30—40 „	2289	2671	4960	98,3	136,4	115,7	2098	2537	4635	115,1	141,9	128,3	2051	2428	4479	125,5	155,0	140,0
40—45 „	—	—	—	—	—	—	837	1094	1931	45,9	61,2	53,5	701	951	1652	42,9	60,7	51,6
45—50 „	—	—	—	—	—	—	796	1027	1823	43,7	57,4	50,5	636	871	1507	38,9	55,6	47,1
40—50 „	2005	2410	4415	86,1	123,0	103,0	1633	2121	3754	89,6	118,6	104,0	1337	1822	3159	81,8	116,3	98,7
50—55 „	—	—	—	—	—	—	626	837	1463	34,3	46,8	40,5	547	630	1177	33,5	40,2	36,8
55—60 „	—	—	—	—	—	—	534	735	1269	29,3	41,1	85,1	435	566	1001	26,6	36,1	31,3
50—60 „	1313	1692	3005	56,4	86,4	70,1	1160	1572	2732	63,6	87,9	75,6	982	1196	2178	60,1	76,3	68,1
60—65 „	—	—	—	—	—	—	433	631	1064	23,8	35,3	29,4	398	443	841	24,3	28,3	26,3
65—70 „	—	—	—	—	—	—	289	445	734	15,9	24,9	20,3	222	346	568	13,6	22,1	17,8
60—70 „	882	1200	2082	37,9	61,3	48,6	722	1076	1798	39,7	60,2	49,7	620	789	1409	37,9	50,4	44,1
70—75 „	—	—	—	—	—	—	177	219	396	9,7	12,2	11,0	126	177	303	7,7	11,3	9,5
75—80 „	—	—	—	—	—	—	106	132	238	5,8	7,4	6,6	80	81	161	4,9	5,2	5,0
70—80 „	363	537	900	15,6	27,4	21,0	283	351	634	15,5	19,6	17,6	206	258	464	12,6	16,5	14,5
80—85 „	—	—	—	—	—	—	35	53	88	1,9	3,0	2,4	28	40	68	1,7	2,6	2,1
85—90 „	—	—	—	—	—	—	8	10	18	0,4	0,5	0,5	7	7	14	0,4	0,4	0,4
80—90 „	46	98	144	2,0	5,0	3,4	43	63	106	2,3	3,5	2,9	35	47	82	2,1	3,0	2,5
90—95 „	—	—	—	—	—	—	1	4	5	0,0	0,2	0,1	1	4	5	0,0	0,3	0,1
95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90—100 „ und mehr.	4	3	7	0,2	0,2	0,2	1	4	5	0,0	0,2	0,1	1	4	5	0,0	0,3	0,1
Alter nicht ermittelt	—	—	—	—	—	—	76	43	119	4,2	2,4	3,3	—	—	—	—	—	—
Summe	23279	19584	42863	1000,0	1000,0	1000,0	18227	17888	36115	1000,0	1000,0	1000,0	16343	15661	32004	1000,0	1000,0	1000,0

Alter.	16. Kiel.						17. Offenbach.						18. Weimar.					
	Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen			Zahl der Einwohner			Auf je 1000 Einwohner kommen		
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	überh.
0—5 Jahre	1199	1220	2419	90,2	111,6	99,9	1272	1264	2536	123,1	126,8	124,9	768	866	1634	109,2	111,7	110,5
5—10 „	1071	1051	2122	80,6	96,1	87,6	859	948	1807	83,1	95,1	89,0	547	595	1142	77,8	76,7	77,3
0—10 „	2270	2271	4541	170,8	207,7	187,5	2131	2212	4343	206,2	221,9	213,9	1315	1461	2776	187,0	188,4	187,8
10—15 „	1052	999	2051	79,2	91,4	84,7	793	813	1606	76,7	81,5	79,1	756	632	1388	107,5	81,5	93,9
15—20 „	1456	1098	2554	109,6	100,5	105,5	1192	1034	2226	115,3	103,7	109,6	994	943	1937	141,4	121,6	131,0
10—20 „	2508	2097	4605	188,8	191,9	190,2	1985	1847	3832	192,0	185,2	188,7	1750	1575	3325	248,9	203,1	224,9
20—25 „	—	—	—	—	—	—	1343	1164	2507	129,9	116,7	123,5	919	931	1850	130,7	120,1	125,1
25—30 „	—	—	—	—	—	—	1215	1044	2259	117,5	104,7	111,2	549	698	1247	78,1	90,0	84,4
20—30 „	4393	2084	6477	330,7	190,7	267,5	2558	2208	4766	247,4	221,4	234,7	1468	1629	3097	208,8	210,1	209,5
30—35 „	—	—	—	—	—	—	959	862	1821	92,8	86,4	89,7	460	525	985	65,4	67,7	66,6
35—40 „	—	—	—	—	—	—	722	672	1394	69,9	67,4	68,6	391	486	877	55,6	62,7	59,3
30—40 „	1572	1496	3068	118,3	136,9	126,7	1681	1534	3215	162,7	153,8	158,3	851	1011	1862	121,0	130,4	125,9
40—45 „	—	—	—	—	—	—	568	547	1115	55,0	54,9	54,9	313	388	701	44,5	50,0	47,4
45—50 „	—	—	—	—	—	—	457	431	888	44,2	43,2	43,7	355	431	786	50,5	55,6	53,2
40—50 „	1195	1253	2448	89,9	114,6	101,1	1025	978	2003	99,2	98,1	98,6	668	819	1487	95,0	105,6	100,6
50—55 „	—	—	—	—	—	—	306	331	637	29,6	33,2	31,4	277	315	592	39,4	40,6	40,0
55—60 „	—	—	—	—	—	—	242	317	559	23,4	31,8	27,5	237	317	554	33,7	40,9	37,5
50—60 „	782	905	1687	58,9	82,8	69,6	548	648	1196	53,0	65,0	58,9	514	632	1146	73,1	81,5	77,5
60—65 „	—	—	—	—	—	—	200	242	442	19,4	24,3	21,8	188	227	415	26,8	29,4	28,1
65—70 „	—	—	—	—	—	—	107	157	264	10,4	15,7	13,0	143	188	331	20,3	24,3	22,4
60—70 „	388	518	906	29,2	47,4	37,4	307	399	706	29,8	40,0	34,8	331	415	746	47,1	53,7	50,5
70—75 „	—	—	—	—	—	—	53	80	133	5,1	8,0	6,5	71	116	187	10,1	15,0	12,7
75—80 „	—	—	—	—	—	—	24	39	63	2,3	3,9	3,1	46	62	108	6,6	8,0	7,3
70—80 „	148	246	394	11,1	22,5	16,3	77	119	196	7,4	11,9	9,6	117	178	295	16,7	23,0	20,0
80—85 „	—	—	—	—	—	—	17	19	36	1,6	1,9	1,8	14	25	39	2,0	3,2	2,6
85—90 „	—	—	—	—	—	—	3	7	10	0,3	0,7	0,5	3	8	11	0,4	1,0	0,7
80—90 „	29	57	86	2,2	5,2	3,5	20	26	46	1,9	2,6	2,3	17	33	50	2,4	4,2	3,3
90—95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90—100 „ und mehr.	1	3	4	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alter nicht	—	—	—	—	—	—	4	1	5	0,4	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—

C. Vergleichende Uebersicht der Bevölkerungen nach 10jährigen Altersklassen.

(Hierzu die graphische Darstellung.)

Städte.	Von 0—10 Jahren.	Von 10—20 Jahren	Von 20—30 Jahren	Von 30—40 Jahren	Von 40—50 Jahren	Von 50—60 Jahren	Von 60—70 Jahren	Von 70—80 Jahren	Von 80—90 Jahren	Ueber 90 Jahre.
1. Berlin	203,2	171,9	245,1	*165,8*	106,2	58,7	34,0	12,8	2,1	0,2 ²)
2. Breslau	184,8	180,7	230,0	160,3	121,5	67,4	38,6	14,4	2,2	0,1
3. Dresden ¹)	188,6	186,2	223,6	151,6	112,8	72,7	42,6	16,3	2,8	0,1
4. Köln	199,8	196,1	236,0	136,6	107,0	69,4	37,9	13,7	3,2	0,3
5. Königsberg	195,5	*161,6*	227,1	158,5	*124,7*	72,8	39,1	16,6	*3,8*	0,3
6. Leipzig ¹)	178,1	210,0	242,8	142,6	110,5	65,8	34,5	12,6	*1,8*	0,1
7. Danzig	200,5	172,7	236,6	145,9	117,1	69,6	37,6	16,4	3,2	*0,4*
8. Frankfurt a. M.	*145,9*	181,3	278,6	156,6	106,0	69,4	43,8	15,4	2,7	0,3 ²)
9. Stettin	199,6	183,5	251,6	150,1	106,9	61,9	*30,8*	13,4	2,1	0,1
10. Altona	223,3	165,4	217,7	163,0	110,3	63,2	39,8	14,1	3,0	0,2
11. Barmen	*262,8*	204,9	*194,1*	139,9	*93,4*	*56,8*	35,9	10,0	2,1	0,1
12. Mainz ¹)	178,0	190,0	222,3	154,3	106,6	*82,1*	48,5	13,7	2,6	0,2 ²)
13. Potsdam	174,5	210,6	252,9	*115,7*	103,0	70,1	48,6	21,0	3,4	0,2
14. Darmstadt mit Bess. ¹)	163,9	191,3	263,3	128,3	104,0	75,6	49,7	17,6	2,9	0,1 ²)
15. Carlsruhe	148,2	176,5	*307,3*	140,0	98,7	68,1	44,1	14,5	2,5	0,1
16. Kiel	187,5	190,2	267,5	126,7	101,1	69,6	37,4	16,3	3,5	0,2
17. Offenbach ¹)	213,9	188,7	234,7	158,3	98,6	58,9	34,8	*9,6*	2,3	— ²)
18. Weimar	187,8	*224,9*	209,5	125,9	100,6	77,5	*50,5*	*20,0*	3,3	—

¹) In Dresden blieb bei 2,7 pM., in Leipzig bei 1,0 pM., in Mainz bei 1,7 pM., in Darmstadt bei 3,3 pM. und in Offenbach bei 0,2 pM. der Bewohner das Alter unbekannt.

²) Die Zählung am 3. December 1864 ergab für die Bevölkerung der Städte Berlin, Frankfurt a. M. (Civilbevölkerung), Mainz, Darmstadt und Offenbach folgende Verhältnisszahlen:

Städte.	Von 0—10 Jahren.	Von 10—20 Jahren	Von 20—30 Jahren.	Von 30—40 Jahren	Von 40—50 Jahren.	Von 50—60 Jahren	Von 60—70 Jahren	Von 70—80 Jahren	Von 80—90 Jahren	Ueber 90 Jahre.
Berlin	202	175	248	161	107	57	35	13	2	0,26
Frankfurt a. M.	129	198	281	154	106	71	43	15	3	—
Mainz (ohne die Bundesgarnison)	159	198	244	145	112	79	45	14	4	0,16
Darmstadt (mit Bess.)	157	204	246	136	110	77	48	19	3	—
Offenbach	183	204	262	153	95	61	31	10	1	—

Nachtrag.

Nach Abschluss vorstehender Zusammenstellung wurde dem Verfasser die Veröffentlichung Dr. G. Mayer's über die Bevölkerung der Stadt München, ausgeschieden nach Alter und Civilstand, in der Zeitschrift des Königl. Bayerischen statistischen Bureau's, Jahrg. I. 1869, Nr. 2, bekannt. Das in mannichfacher Beziehung auffallende Verhalten der Bevölkerung dieser Stadt, welche unter den verglichenen Städten die niedersten Ziffern in den Altersklassen von 0—10 und von 10—20 Jahren darbietet, liess eine nachträgliche Berücksichtigung und vergleichbare Berechnung wünschenswerth erscheinen, welche hier beigefügt wird.

München. 1867.

Alter.	Männl. Personen.	Weibl. Personen.	Zusammen.	Auf je 1000 Einwohner kommen		
				Männer.	Weiber.	überh.
Von 0—5 Jahren	6434	6769	13203	71,3	84,3	77,4
„ 5—10 „	5148	5157	10305	57,0	64,2	60,4
„ 0—10 „	11582	11926	23508	128,3	148,5	137,8
„ 10—15 „	4949	5143	10092	54,8	64,0	59,2
„ 15—20 „	6497	6773	13270	72,0	84,3	77,8
„ 10—20 „	11446	11916	23362	126,8	148,3	136,9
„ 20—25 „	18188	8498	26686	201,5	105,8	156,4
„ 25—30 „	14191	8249	22440	157,2	102,7	131,5
„ 20—30 „	32379	16747	49126	358,7	208,5	288,0
„ 30—35 „	7277	7175	14452	80,6	89,3	84,7
„ 35—40 „	6202	6660	12862	68,7	82,9	75,4
„ 30—40 „	13479	13835	27314	149,3	172,2	160,1
„ 40—45 „	5309	5845	11154	58,8	72,8	65,4
„ 45—50 „	4452	4940	9392	49,3	61,5	55,0
„ 40—50 „	9761	10785	20546	108,1	134,3	120,4
„ 50—55 „	3476	4196	7672	38,5	52,2	45,0
„ 55—60 „	2904	3751	6655	32,2	46,7	39,0
„ 50—60 „	6380	7947	14327	70,7	98,9	84,0
„ 60—65 „	2231	2847	5078	24,7	35,4	29,8
„ 65—70 „	1484	2002	3486	16,4	24,9	20,4
„ 60—70 „	3715	4849	8564	41,1	60,3	50,2
„ 70—75 „	863	1184	2047	9,6	14,7	12,0
„ 75—80 „	444	736	1180	4,9	9,2	6,9
„ 70—80 „	1307	1920	3227	14,5	23,9	18,9
„ 80—85 „	161	297	458	1,9	3,7	2,7
„ 85—90 „	39	92	131	0,4	1,1	0,8
„ 80—90 „	200	389	589	2,3	4,8	3,5
„ 90—95 „	9	22	31	0,1	0,3	0,2
„ 95—100 „	4	2	6	0,1	0,0	0,0
„ 90—100 „	13	24	37	0,2	0,3	0,2
Zusammen	90262	80338	170600	1000	1000	1000

Verhältniss der männl. zur weibl. Bevölkerung 1000: 890,0.

(Dr. Pfeiffer.)

Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 382].

Nach dem von dem Büreau für Bremische Statistik herausgegebenen „Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staats, III. Jahrgang, 1. Heft: Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahre 1869“ lieferte der Verkehr des Grossherzogthums Hessen mit Bremen im Jahr 1869 folgende Ergebnisse:

A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.	Werth. Rthlr.**)
Bier	8 Oxh. 25 Viertel	377
Früchte, getrocknete, Wallnüsse	74742 ℔ Ntto.	3787
Hopfen	18844 „	7021
Lebensmittel, Würste etc.	1324 „	497
Andere Lebensmittel	8042 „	705
Obst, frisches	1462 „	103
Spirituosen	12 Oxh. 10 Viertel	753
Tabak, roher, deutscher	3600 ℔ Ntto.	494
fabricirter	1074 „	332
Cigarren	4882,5 Mille	16611
Wein, Rheinwein	4448 Ohm 16 Viertel	167182
Champagner	721/1, 59/2 Flaschen	725
Andere Verzehrungsgegenstände für		275
Droguerien, rohe	1115 ℔ Ntto.	1031
präparirte	34745 „	8645
Farbwaaren, Ultramarin	9643 „	2557
Andere Farbwaaren	14758 „	2989
Glycerin	15634 „	1255
Oele, Leinöl	5644 „	502
Mohnöl	619 „	115
Andere Rohstoffe für		137
Garn, Wollengarn	142 „	155
Leder, gegerbtes	15685 „	11727
lackirtes	15455 „	28970
Baumwollenwaaren	3688 ℔ Btto.	3742
Hüte, Männerhüte	1053 „	1236
Leinen	12760 „	2366
Manufacturwaaren überhaupt	236 „	285
Bücher und Musikalien	5894 „	4170
Eisenwaaren, Stahlwaaren	679 „	559

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 90, Juni 1869, S. 81.
**) 1 Rthlr. Gold = 1 Vereinsthaler 3¾ Sgr. = 1 fl. 58 kr. südd. Währung.

	Quantum.		Werth. Rthlr.
Andere Eisenwaaren	7985 ℔	Btto.	1648
Galanterie- und Kurzwaaren	17997	„	8306
Gemälde und Lithographien	481	„	433
Geräthe und Mobilien	3222	„	976
Glaswaaren	2923	„	409
Holzwaaren, Spielzeug	13398	„	3084
Feine Holzwaaren überhaupt	1801	„	470
Instrumente			
Fortepiani	2	Stück	400
Mathematische, optische etc.	2136 ℔	Btto.	1261
Musikinstrumente überhaupt	965	„	492
Kupferwaaren	344	„	186
Lederwaaren	8780	„	10400
Metallwaaren	3705	„	1551
Papier	20903	„	3569
Tapeten	6359	„	1092
Parfümerien	5485	„	1432
Spielkarten	1363	„	585
Strohwaaren	28	„	142
Zinnwaaren	1217	„	536
Andere Industrieerzeugnisse für			982
Werth der Einfuhr: Ld'or Rthlr.			307257

B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.		Werth. Rthlr.
Cacao	3231 ℔	Ntto.	541
Caffee	12167	„	2623
Fische, frische	4574	„	440
gesalzene für			102
Früchte, getrocknete	2981	„	251
Gewürze, Canehl	581	„	431
Cassia lignea	1734	„	669
Piment	454	„	32
Andere Gewürze	753	„	156
Honig	58601	„	6027
Hopfen	4260	„	1500
Lebensmittel, Sago	1556	„	136
Schmalz	15821	„	3290
Andere Lebensmittel	1293	„	313
Reis	286043	„	9083
Syrup, hiesiger	2203	„	106
Spirituosen	1 Oxh. 20	Viertel	138
Tabak, Manilla	1395 ℔	Ntto.	1055
Havana	39030	„	19815

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Cuba	121012 ℔ Ntto.	44037
Domingo	73838 „	12093
Portorico	10874 „	1705
Brasil	241855 „	49833
Columbia	134414 „	64806
Kentucky	53457 „	7183
Maryland	356753 „	42288
Ohio	51441 „	7252
Seedleaf	16141 „	4643
Virgini	129715 „	19388
Andere Sorten	1630 „	434
Stengel, amerikan.	656308 „	32123
Cigarren, Havana	140,1 Mille	5559
hiesige	198,5 „	3904
Thee	814 ℔ Ntto.	514
Wein, französischer	2 Oxh. 10 Vtl.	239
spanischer	7 „ 7 „	422
Zucker, roher und raffinirter	1303 ℔ Ntto.	137
Andere Verzehrungsgegenstände für		183
Bast	208 „	127
Droguerien, rohe, Balsam	365 „	251
Gummi, Copal	2247 „	663
„ verschiedener	1597 „	323
Schellack	15347 „	3184
Tamarinden	3282 „	220
Andere Drogues	7220 „	654
präparirte	2624 „	5455
Färbstoffe, Cutch	1788 „	161
Eisen, altes	10135 „	135
Felle, Kalb- und Ziegenfelle	4423 „	1100
rohes Pelzwerk	2251 „	4885
Harz	217898 „	3299
Oele, Petroleum	359297 „	24616
medicinische Oele	8504 „	769
andere Oele	1844 „	276
Schafwolle	189 „	100
Thierabfälle, Därme	3653 „	268
Wachs	2956 „	749
Andere Rohstoffe für		300
Garn, Baumwollengarn, englisches	230 „	108
Leinengarn, englisches	316 „	130
Wollengarn, englisches	1130 „	882
Leder, gegerbtes	97 „	103
lackirtes	33 „	100
Bücher und Musikalien	1492 ℔ Btto.	452
Galanterie- und Kurzwaaren, hiesige	285 „	247

	Quantum.		Werth.
			Rthlr.
anderen Ursprungs	345	„	218
Gemälde	282	„	214
Gummiwaaren, amerik.	533	„	618
Holzwaaren, Cigarrenkistenbret., hies.	210448	„	21087
Schuhpflöcke	11606	℔ Ntto.	693
Maschinerien und Maschinentheile, engl. etc.	172351	„	18442
Zündhölzer	2411	℔ Btto.	347
Andere Industrieerzeugnisse für			261
Werth der Ausfuhr: Ld'or Rthlr.			435360

Vergleichsweise betrug im Vorjahr der Werth der Einfuhr aus dem Grossherzogthum nach Bremen 258473 Rthlr., derjenige der Ausfuhr Bremens nach dem Grossherzogthum 481504 Rthlr. Während daher die erstere um 48784 Rthlr. im Werthe gestiegen ist, zeigt letztere einen Rückgang im Werthe von 46144 Rthlr. Die Zunahme der Einfuhr nach Bremen beruht zunächst in dem vermehrten Weinexport des Grossherzogthums, der im Jahr 1868 einen Werth von 111494 Rthlr., in 1869 einen solchen von 167182 Rthlr. erreichte, mithin im letzteren Jahre eine um 55688 Rthlr. höhere Ziffer aufweist. Auch andere Artikel, wie Galanterie- und Kurzwaaren, Baumwollenwaaren, Holzwaaren u. s. w. repräsentiren grössere Werthssummen, sie werden jedoch zum Theil wieder durch die verminderte Einfuhr von getrockneten Früchten, Hopfen, Manufacturwaaren u. s. w. absorbirt. In der Einfuhr von Cigarren, Leder und Lederwaaren ist keine wesentliche Veränderung eingetreten; ihr Werth belief sich in 1868 auf 52336 Rthlr., in 1869 auf 51097 Rthlr. Die letztgenannten Artikel incl. Wein betragen 76,4 pCt. des Gesammtwerths der Einfuhr aus dem Grossherzogthum nach Bremen, Wein allein 54,4 pCt. Was die Werthsabnahme der Ausfuhr Bremens nach dem Grossherzogthum anbelangt, so ist solche vorzugsweise in dem gesunkenen Import von Rohtabaken und Stengeln zu finden; 1868 wurden für 376471 Rthlr., 1869 nur für 315118 Rthlr., in letzterem Jahre also für 61353 Rthlr. weniger Rohtabake etc. bezogen. Ebenso haben Harze mit 13187 Rthlr., Petroleum mit 3961 Rthlr. geringerem Werthe, wie der gänzliche Ausfall des Artikels Baumwolle, in 1868 mit 6366 Rthlr., zu dem gedachten Rückgang beigetragen, während denselben das Steigen der Artikel Kaffee, Reis, Holzwaaren (Cigarrenkistenbretter), Maschinerien und Maschinentheile, letztere um 15177 Rthlr., nicht zu compensiren vermochte. Tabak allein ist an der Gesammtsumme der Ausfuhr Bremens nach dem Grossherzogthum mit 72,4 pCt. betheiligt.

(Frank.)

Inhalt: Zur Kenntniss der Bevölkerungen deutscher Städte mit Rücksicht auf Alter und Geschlecht. — Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1869.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

N o t i z b l a t t

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 102. **Juni** **1870.**

Mittheilungen.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
in den Monaten Jannar, Februar und März 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 383.]

Die nachstehende Uebersicht über die Ursachen der Todesfälle in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums während der Monate Jannar, Februar nnd März 1870 soll die Reihe derartiger Veröffentlichnngen eröffnen, welche wir znkünftig rasch nnd in kurzer Zusammenstellnng jeden Monat zu bringen beabsichtigen. Wir erwarten von diesen Mittheilungen, welche erst durch die neuesten Einrichtungen auf dem Gebiete der Sterblichkeitsstatistik im Grossherzogthum ermöglicht wurden, ausser der Belebung des Sinnes für Medicinalstatistik nnd öffentliche Gesundheitspflege unter der Bevölkerung im Allgemeinen, namentlich den Nutzen, dass Behörden, Aerzte nnd Bevölkerung rechtzeitig und eindringlich auf herannahende Epidemieen und örtliche gesundheitswidrige Verhältnisse aufmerksam gemacht nnd Schutzmassregeln hierdurch erleichtert werden. Die zu Grunde gelegte Classification der Todesursachen ist die auf dem internationalen Congresse für Statistik zu Wien 1857 festgesetzte. Dieselbe wurde im Interesse der zu erzielenden Einheit statistischer Arbeiten, nicht aber ihrer besonderen Vorzüge halber, angenommen.

(V.)

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.			Darmstadt.			Offenbach.			Worms	
		Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.
I.	**Todtgeboren** (v. 6. Fruchtmonat an)	12	10	15	4	6	2	2	2	3	5	2
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche und angeborenen Bildungsfehlern)	.	3	4	.	1	1	1	.	3	.	2
III.	**Tod aus Altersschwäche**	6	5	3	1	8	6	2	1	1	.	.
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod:**											
	1. Selbstmord	1	3	.	1	1	1	.	.	.	.	1
2.	Zufälliger Tod:											
	a) Aus bekannter Ursache . . .	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
	b) Aus unbekannter Ursache . .	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten:**											
	Epidemische, zymotische und ähnliche Krankheiten.											
	11. Einheimische Cholera	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
	12. Durchfall	.	3	5	1	.	.	.	.	.	2	.
	14. Eitervergiftung	1	2	.	.	1	1	.	.	.	1	.
	21. Rheuma	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
	22. Rothlauf	.	.	1	.	.	2	1	.	1	.	.
	27 b. Abdominaler Typhus	6	1	5	1	1	1	.	1	.	1	3
	67. Häutige Bräune	2	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.
	70. Keuchhusten	2	1	3	1	2	.	.	1	.	.	.
	87. Mund- und Rachen-Croup . .	1	.	.	.	.	.	3	.	3	.	1
	115. Kindbettkrankheiten	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.
	117. Blattern	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	118. Scharlach	.	.	.	2	1	1	3	1	.	1	.
	119. Masern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.	1. Bleichsucht	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.
	2. Blutarmuth	3	5	2	2	1	.	2	2	2	1	1
	3. Blutflüsse	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4. Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6. Brandbeule	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	8. Milsbrand-Karbunkel	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	9. Beinfrass und Knochenbrand .	.	.	.	2	.	.	1	.	1	1	.
	15. Englische Krankheit	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	17. Gicht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20. Krebs	7	3	.	.	3	.	1	.	2	1	.
	25. Scrofelsucht	1	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.
	26. Skorbut	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	31. Akute Tuberculose	.	.	.	2	1	4	.	.	.	.	.
	32. Tuberculose des Gehirns und seiner Häute	.	.	2	.	1	1	.	.	2	.	.
	33. Tuberculose der Lungen . . .	15	27	25	9	12	11	6	11	12	2	.
	34. 35. Tuberculose der Gedärme u. Gekrösdrüsen u. des Bauchfells	2	.	4	1	.	.	1	.	.	2	.
	36. Tuberculose der Gelenke . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.

Giessen.			Bingen.			Alzey.			Lampertheim.			Bensheim.			Friedberg.			Bessungen.			Heppenheim.			Summe.
Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	
,	4	3	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	19
	1	1	2	.	1	.	1	2	.	.	1	.	.	1	1	2	2	2	2	.	.	1	.	53
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	12
1	1	4	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	14
	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	1	2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	21
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6
	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	26
	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	11
	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	1	2	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	11
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	1	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	26
	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
	2	3	3	5	2	2	.	.	3	1	5	.	1	1	.	1	1	4	3	.	1	2	3	184
	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3

Classe und Abtheilung	Todesursachen.	Mainz.			Darmstadt.			Offenbach.			Worm	
		Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.
	43. Säuferkrankheit	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
	49. Wassersucht	2	.	.	.	.	1	2	.	1	1	1
2.	52. 53. Entzündung des Gehirns etc. Gehirnerweichung	7	13	10	3	5	2	1	3	1	2	1
	54. Gehirnschlagfluss	5	4	.	2	5	7	3	1	4	2	2
	56. Irrsinn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	57. Cretinismus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	59. Krämpfe	8	6	3	2	7	1	4	3	.	6	.
	62. Kindbettfraisen	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	65. Lähmung	1	.	.	1	.	2	.	1	.	1	.
3.	68. 69. Stimmritzen-Krampf, Oedem	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	71. 76. Rippenfell und Lungenentzündung	6	10	4	3	9	7	9	3	1	2	3
	74. Entzündung der Bronchien	4	3	5	3	4	3	1	2	4	2	4
	75. Erweiterung der Bronchien	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.
	77. Lungenblutschlag	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	78. Lungenbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	79. 80. 81. Lungen-Erweiterung und Oedem, Brustkrampf	3	2	2	3	6	1	.	.	.	.	.
	Krankheiten der Athmungswerkzeuge, nicht näher bestimmbar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	82. Entzündung des Herzens und Herzbeutels	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1
	83. Organische Herzkrankheiten	5	7	4	1	2	1	2	1	2	.	.
	84. Schlagadererweiterung	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
5.	86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	1	.	.	1	1	.	1	.	.
	94. Darm-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	1	3	.	.
	96. Eingeklemmter Bruch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	99. Leber-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	103. Leber-Entartung	.	.	1	1	1	1	.	1	.	.	.
	104 Milz-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
6.	105. Nieren-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	106. Bright'sche Krankheit	2	1	2	2	2	2	1	.	.	1	.
	110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	116. Syphilis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Krankheiten der Harn- u. Geschlechts-Organe, nicht näher bestimmbar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	7	10	10	1	1	2	2	1	.	1	.
	Summa	118	129	122	50	86	66	55	44	53	39	3

Giessen.			Bingen.			Alzey.			Lampertheim.			Bensheim.			Friedberg.			Bessungen.			Heppenheim.			
Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März	Januar.	Februar.	März.	Januar.	Februar.	März.	Summe.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17
1	1	2	.	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	2	5	2	70
.	2	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	2	.	1	.	1	1	.	.	.	1	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	1	1	.	.	.	1	.	1	1	6	4	1	1	2	1	.	.	1	.	1	.	1	.	66
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
1	4	2	.	8	2	.	3	.	.	.	2	1	.	1	.	4	.	1	1	1	1	1	2	89
	1	2	.	.	1	.	1	.	3	2	2	1	.	.	.	2	1	.	.	3	1	.	1	58
	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
	2	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	27
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	29
	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	9
	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	13
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	16
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	46
	31	33	11	12	15	10	5	13	15	15	22	13	10	17	4	17	10	12	11	8	6	17	14	1158

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monate April 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 384.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	12	1	4	1	.	.	.	2	.	.	1	.
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	9	11	1	2	1	2	.	2	.	.	.	.
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
"	1. Selbstmord	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
"	5. Hungertod	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
"	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
"	11. Einheimische Cholera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	12. Diarrhoe	5	2	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2
"	13. Ruhr	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
"	14. Eitervergiftung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
"	18. Grippe	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
"	21. Rheuma	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
"	22. Erysipelas	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	27. Typhus (*b.* Abdominal)	3	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
"	67. Häutige Bräune	1	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.
"	70. Keuchhusten	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
"	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
"	115. Kindbettkrankheiten	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
"	117. Blattern	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
"	118. Scharlach	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
" 1.	2. Blutarmuth	1	5	7	1	.	1	.	.	.	.	.	.
" "	3. Blutflüsse	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	4. Brand	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	6. Brandbeule	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	15. Englische Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
" "	17. Gicht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	20. Krebs	3	2	5	.	1	1	.	1	.	.	.	.
" "	23. Rückenmark-Darre	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
" "	25. Scrofelsucht	.	.	1	1	.	.	1	.	1	.	.	2
" "	26. Scorbut	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	31. Tuberculose, acute	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	33. Tuberculose der Lungen	28	18	8	4	5	1	.	5	1	.	1	4
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	36. Tuberculose der Gelenke	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
1.	49. Wassersucht	.	3	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	6
2.	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	11	3	3	2	1	2	.	.	.	2	1	6	31
„	53. Gehirn-Erweichung	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	54. Gehirn-Schlagfluss	3	4	1	1	2	.	.	.	1	3	.	1	16
„	59. Krämpfe	5	3	8	4	.	.	2	3	1	.	.	.	26
„	65. Lähmung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
3.	68. Stimmritzen-Krampf	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	71. Rippenfell-Entzündung	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	74. Entzündung der Bronchien	7	2	1	3	2	.	.	2	.	.	.	1	18
„	76. Lungen-Entzündung	14	5	3	4	3	3	.	.	.	1	.	.	33
„	77. Lungen-Blutschlag	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	79. Lungen-Erweiterung	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3
„	80. Lungen-Oedem	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	81. Brustkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
4.	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeutels	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	83. Organische Herzkrankheiten	3	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	9
„	85. Gefäss-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
5.	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„	92. Magen-Geschwür	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	93. Bauchfell-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	94. Darm-Entzündung	1	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	5
„	99. Leber-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	100. Gelbsucht	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	3
„	103. Leber-Entartung	.	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	5
6.	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	116. Syphilis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	Tod aus unbekannter Ursache	12	.	1	2	4	.	.	.	.	.	.	1	20
		150	78	56	33	31	11	6	24	6	9	5	23	432

(V.)

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 385].

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
				März 1870.						
Alsfeld	10	41	9	7	7	40	—	—	5	50
Grünberg	10	57	8	18	6	39	—	—	5	16
Lauterbach	11	12	9	12	7	1	—	—	6	1
Mainz	11	32	7	51	—	—	—	—	5	36
Bingen	10	50	7	56	7	16	—	—	5	13
Worms	11	25	7	43	7	14	—	—	5	11
				April 1870.						
Alsfeld	11	—	9	—	7	30	—	—	5	51
Grünberg	11	18	8	30	7	—	—	—	5	56
Lauterbach	11	14	9	17	7	32	—	—	6	23
Mainz	11	43	7	47	7	10	—	—	5	45
Bingen	11	—	8	1	7	7	—	—	5	26
Worms	12	30	7	57	7	6	—	—	5	14

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 386].

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum.							Maximum.							Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	2,4	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	0,0	7,8	5,9	7,3	6,2	6,5	8,5	6,2							
2	— *0,7*	— 2,1	— *4,5*	— *1 8*	— *4,0*	— *3*	— *1,3*	9,0	8,1	9,0	6,2	9,0	10	6,8							
3	— 0,5	— *2,3*	— 2,0	— 1,3	— 2,0	— 2	1,0	10,0	9,0	10,6	9,8	9,5	11,5	6,6	r						n
4	0,1	— 1,5	— 1,5	— 0,5	— 3,0	— 1	1,6	10,0	6,9	9,0	7,2	10,0	11,5	7,4							
5	— 0,6	— 1,1	— 4,0	— 0,3	— 3,0	— 2	— 1,1	11,3	10,5	11,5	9,8	10,0	13	10,0							n
6	1,3	— 0,5	— 3,8	0,8	— 2,5	— *3*	— 1,2	15,0	12,8	13,3	13,5	14,0	16	12,2	n						
7	5,0	1,2	— 1,0	1,0	1,0	1	2,2	14,1	13,6	14,0	13,2	14,5	17	13,0	n						r
8	4,1	0,9	— 1,0	2,2	0,5	0	— 0,1	14,5	13,1	14,2	13,2	15,0	16,5	14,8	r n		n				r
9	5,2	2,9	1,5	3,8	0,5	1	2,8	16,1	14,8	15,0	14,5	14,0	17,5	15,4	r n			r	r		
10	7,6	6,2	6,2	6,0	6,5	7	6,2	11,9	11,4	12,0	11,2	12,0	14	11,8	r	r	r	r		r	r
11	2,9	1,0	— 1,0	1,5	0,5	1	3,7	10,0	9,8	9,6	9,1	10,5	12	12,0	r	r	r s	r			r
12	3,3	0,9	— 0,5	0,8	0,0	— 1	3,0	12,0	10,8	11,0	10,6	12,0	13,5	10,2	n						r
13	5,2	3,9	1,5	4,1	3,0	4	5,8	13,4	12,4	12,5	12,8	14,0	15,5	10,6	r n		r				r
14	7,5	6,1	5,7	8,2	5,0	6	3,2	11,0	10,2	10,6	9,9	14,0	13,5	8,8	r n	r	r	r	r		r
15	2,9	2,9	0,2	1,5	1,0	1	1,8	9,0	8,8	9,3	7,8	10,0	10	6,2			r				
16	5,4	4,6	3,5	4,9	3,5	5	3,5	9,8	9,1	9,5	8,2	10,0	10,5	6,5	r n	r	r	r			r
17	5,8	5,6	4,0	5,0	4,0	4	3,4	9,4	10,1	9,0	7,9	10,0	11	8,2							
16	2,4	1,1	— 1,0	2,2	0,5	1,5	3,2	13,7	12,8	13,2	12,1	13,0	15	12,4							
19	4,3	2,1	— 0,3	3,9	0,0	0	3,0	16,9	15,6	16,3	15,0	14,0	18	15,2							
20	6,2	4,3	1,5	6,0	1,0	1	6,2	17,1	16,4	17,0	15,8	15,0	19	15,6							
21	7,0	2,9	0,0	6,3	2,0	2	5,6	*18,5*	*17,9*	18,5	17,5	17,0	20	17,8							
22	8,0	3,3	1,0	6,8	2,5	0,5	3,6	*18,5*	17,4	*18,6*	*17,6*	17,0	*20,5*	18,2							
23	6,9	2,0	0,5	4,3	1,0	— 1	6,8	18,0	17,0	18,0	16,5	15,0	18,5	*18,6*	n					r	
24	7,5	7,4	4,3	6,0	6,0	5	4,2	13,4	13,6	14,0	11,5	12,0	14,5	12,0	r			r		r	r
25	6,3	5,3	3,0	5,0	5,0	3	6,5	13,0	13,0	12,7	11,4	13,5	15	10,8	r		r	r			r
26	9,2	6,6	5,5	7,5	7,5	7	7,4	17,5	15,7	16,0	16,0	*18,0*	16	16,0	n						
27	7,4	7,2	5,6	7,4	7,0	4	4,0	10,4	10,1	10,0	9,2	9,0	11,5	9,2	r	r	r	r	r	r	r
28	2,5	2,8	1,5	1,7	0,0	— 1,5	2,8	7,3	7,7	9,0	5,8	6,5	10	6,4	r s n	r s	r s	r s	s	r s	r
29	1,1	1,0	— 1,0	0,3	— 1,5	— *3*	1,4	8,7	8,1	6,8	7,7	8,0	10	6,2	r s		r s	r s	r		r s
30	2,0	0,7	— 3,0	— 0,4	0,0	— 1,5	1,3	10,0	9,2	9,5	9,2	10,5	12,5	8,5	r s n						r
	4,26	2,63	0,73	3,13	1,43	1,22	3,02	12,58	11,70	12,31	11,28	12,18	14,13	11,25	r 14 s 3 n 12	r 6 s 1 n —	r 10 s 3 n 1	r 10 s 2 n —	r 4 s 1 n —	r 5 s 1 n. —	r 14 s 1 n 2
	Mittel.														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	8,42°	R.
Michelstadt	7,21	"
Giessen	6,52	"
Mainz	7,21	"
Monsheim	6,80	"
Pfeddersheim	7,68	"
Cassel	7,13	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,330	Par.	Zolle
Michelstadt	0,727	"	"
Giessen	0,120	"	"
Mainz	0,200	"	"
Monsheim	0,238	"	"
Pfeddersh.	0,289	"	"
Cassel	0,354	"	"

Gewitter.

27. Msh. 3 Mrg.
27. P. 4 Mrg.

Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

Verzeichniss der im Jahr 1869 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

1) Von Grossh. Ministerium des Grossh. Hauses und des Aeussern:

Statistischer Jahresbericht über den Schiffs- und Güterverkehr auf dem Rhein in den Jahren 1866 und 1867. Mannheim. 4.

Sechs und zwanzigste Nachweisung über den Betrieb der Grossh. Badischen Staats-Eisenbahnen und der unter Staatsverwaltung stehenden Badischen Privat-Eisenbahnen; für die Zeit vom 1. Januar bis 31. December 1866. Karlsruhe 1868. 4.

Die Gebäudezählung im Königreich Bayern im Sommer 1867. Bearbeitet von Dr. Georg Mayr. XXII. Heft der Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern. Herausgegeben vom Königl. statist. Büreau in München. München 1869. Folio.

Zeitschrift des Königl. Bayerischen statistischen Büreaus. Redigirt von dessen Vorstand Dr. Georg Mayr. Erster Jahrgang. 1869. Nr. 1 u. 2, Juli bis December 1869. München 1869. 4.

Schweizerische Statistik XI. Eidgenössische Volkszählung vom 10. December 1860. IV. Lieferung, die Bevölkerung nach den Beschäftigungsarten. Bern 1869. 4.

Idées-mères ou plan motivé d'un programme pour la septième session du congrès international de statistique. La Haye 1868. 8.

Statistische Bescheiden voor het koningrijk der Nederlanden. Uitgegeven voor het departement van binnenlandsche Zaken. Erste deel, tweede stuk. Ligting voor de nationale Militie in elk der vijf Jaren 1863—1867. s'Gravenhage 1868. 8.

Id. Tweede deel eerste stuk. Loop der Bevolking in 1866. s'Gravenhage 1868. 8.

Id. Derde deel. eerste stuk. Loop der Bevolking in 1867. s'Gravenhage 1869. 8.

2) Von Grossh. Ministerium des Innern:

Verzeichniss der Gemeinden des Königreichs Bayern nach dem Stande der Bevölkerung im December 1867 mit Ausscheidung nach Familien, Geschlecht und Religionsverhältnissen. XXI. Heft der Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern. Herausgegeben vom königl. statistischen Büreau. München 1869. 8.

Tafeln zur Statistik der österr.-ungarischen Monarchie. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission, die Jahre 1860—1865 umfassend. II. Heft. Wien 1868. gr. 4.

Desgl. IV. Heft. Wien 1869. gr. 4.

Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben von dem Handelsministerium. 29. Heft. Viehstand vom 3. December 1867. Carlsruhe 1868. gr. 4.

Desgl. 31. Heft. Strassenbau. Carlsruhe 1869. gr. 4.

Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1867. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1869. gr. 8.

Enquête agricole. Quatrième série. Documents recueilles à l'étranger. Tome troisième. Paris 1868. gr. 8.

Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre 1868, zusammengestellt von dem handelsstatistischen Büreau. Hamburg. gr. 8.
Exposé de la situation de l'administration de la province d'Anvers pour l'année 1869. Anvers 1869. 8.
Id. de la province de Brabant. Bruxelles 1869. 8.
Id. de la province de la Flandre orientale. Gand 1869. 8.
Id. de la province de la Flandre occidentale. Session de 1869. Bruges 1869. 8.
Id. de la province du Hainaut. Session de 1869. Mons 1869. 8.
Id. de la province de Liège. Session de 1869. Liège 1869. 8.
Id. de la province de Limbourg. Hasselt 1869. 8.
Id. de la province de Luxembourg. Session de 1869. Arlon 1869. 8.
Id. de la province de Namur. Session de 1869. Namur 1869. 8.
Congrès international de Statistique à La Haye. Septième session du 6 au 11 septembre 1869. Programme. La Haye 1869. Hoch 4.
Algemeene Statistik van Nederland. Eerste Aflevering. te Leiden 1869. gr. 8.
Uebersicht der Waaren-Eingangs-Zölle,
" " Ausgangs-Zölle,
" " Durchgangs-Zölle
in sämmtlichen Staaten des Zollvereins nach den Grenzstrecken des Eingangs, des Ausgangs, des Ein- und Ausgangs im Jahr 1867. gr. 4.

3) Von Grossh. Ministerium der Finanzen:

Tabellen über die Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebs im Zollverein für das Jahr 1867. gr. 4.
Ausweise über den auswärtigen Handel der Oesterreichischen Monarchie im Sonnenjahr 1867. Zusammengestellt und herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. XXVIII. Jahrgang. Wien 1869. gr. 4.

4) Von Grossh. Ministerium der Justiz:

Geregtelijke Statistiek van het koningrijk der Nederlanden 1866. s'Gravenhage 1859. Fol.

5) Von der Grossh. Centralstelle für die Landwirthschaft und die landw. Vereine:

Zeitschrift für die landwirthschaftlichen Vereine des Grossherzogthums Hessen. 39r Jahrgang. Darmstadt 1869. 4.

6) Von der Grossh. Centralstelle für die Gewerbe und den Landesgewerbverein:

Gewerbeblatt für das Grossherzogthum Hessen. 32r Jahrg. 1869. Darmstadt 1869. 8.

7) Von der Direction der Main-Neckar-Bahn:

Geschäfts-Bericht über den Betrieb der Main-Neckar-Bahn im Jahr 1867. Darmstadt 1869. gr. 4.

8) Von der Direction der Main-Weser-Bahn:

Jahresbericht über die Betriebs-Verwaltung der Main-Weser-Bahn und der städtischen Verbindungsbahn zu Frankfurt a/M. pro 1868. Cassel 1869. 4.

9) Von dem mittelrheinischen geologischen Verein zu Darmstadt:

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Herausgegeben vom mittelrhei-

nischen geologischen Verein. Section Lauterbach. Darmstadt 1869. 8.

10) Von dem historischen Verein zu Darmstadt:

Die Alterthümer der heidnischen Vorzeit innerhalb des Grossherzogthums Hessen von Dr. Walther. Mit einer archäologischen Karte. Darmstadt 1869. 8.

Archiv für Hessische Geschichte und Alterthumskunde. Zwölften Bandes 2. Heft. Darmstadt 1869. 8.

11) Von der Grossh. Handelskammer zu Bingen:

Allgemeiner Handelsbericht der Grossh. Handelskammer zu Bingen für die Jahre 1865—1867. Bingen 1869. 4.

12) Von der Grossh. Handelskammer zu Darmstadt:

IV. Jahresbericht für 1867/69. Darmstadt 1869. 8.

13) Von der Grossh. Handelskammer zu Mainz:

Jahresbericht für 1868. Mainz 1869. 8.

14) Von der Grossh. Handelskammer zu Worms:

Jahresbericht für 1867/68. Worms 1869. 8.

15) Von Herrn Oberstenerrath Fabricins zn Hannover:

Thirtieth annual report of the registrar-general of births, deaths and mariages in England (abstracts of 1867). London 1869. 8.

16) Von Herrn Oeconomierath Dr. Krämer zu Darmstadt:

Die Statistik des Viehstandes im Grossherzogthum Hessen. Mit 2 Tafeln in Farbendruck. Darmstadt 1869. 4.

17) Von Herrn Gymnasiallehrer Dr. Lips zu Darmstadt:

Taschenbuch der Logarithmen für Mittelschulen und höhere Lehranstalten von V. Adam. Brünn 1864. 16.

18) Von Herrn Geheime Rath Maurer zu Darmstadt:

Rechenschaftsbericht über die fünfte Sitzungsperiode des internationalen statistischen Congresses in Berlin, von Dr. Engel, Director des statistischen Büreau's. Berlin 1865. 4.

Zur Geschichte und Statistik der Gelehrten- und Schulanstalten des k. Russischen Ministeriums der Volksaufklärung. Nach officiellen Qnellen bearbeitet von C. Woldemar. Für das Jahr 1865. 1. Ausgabe. St. Petersbnrg 1865. 8.

Desgl. III. Theil. Wortlaut und Erläuterung der neuesten Statuten nnd Etats der unter dem Ministerium der Volksaufklärung stehenden Universitäten und Gymnasien, sowie eines Reglements über die Volksschulen. St. Petersburg 1866. 8.

Die Völkerstämme der österr. und ungarischen Monarchie, ihre Gebiete, Grenzen und Inseln. Historisch, geographisch, statistisch dargestellt von Dr. Adolf Ficker. Mit 4 Karten. Wien 1869. 8.

19) Von Herrn Hospitalarzt Dr. H. Pfeiffer zu Darmstadt:

Zeitschrift für Epidemiologie und öffentliche Gesundheitspflege. Neue Folge. 1r Jahrg. Darmstadt 1869. 8.

20) Von dem Herzogl. Anhalt'schen statistischen Büreau in Dessau:

Mittheilnngen des Herzogl. Anhalt'schen statist. Büreau's. Herausgegeben von Dr. A. Lange. Nr. 6. Statist. Nachrichten über das Unterrichtswesen in Anhalt. Nr. 7. Ergebnisse der neuen Ergänzungssteuer. Nr. 8. Der Handels- und Zollverkehr am

Wallwitzhafen bei Dessau. Nr. 9. Beiträge zur Statistik der Herzogl. Straf- und Besserungs-Anstalt zu Plötzkau. — Dienstboten in Anhalt. — Die Aus- und Einwanderungen im Jahre 1868. — Selbstmorde in den Jahren 1866—1868. — Vorläufige Mittheilungen über Geburten und Sterbefälle in Anhalt im Jahr 1867 und Durchschnittsalter der Gestorbenen.

21) Von Grossh. Badischem Handelsministerium in Carlsruhe:

Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossh. Baden. Herausgegeben von dem Handelsministerium. XXVIV. Heft. Viehstand vom 3. December 1867. Carlsruhe 1869. 4.

Desgl. XXXI. Heft. Unterhaltung der Staatsstrassen und wichtigeren Vicinalwege in den Jahren 1861 bis einschliessl. 1867. Carlsruhe 1869. 4.

Hof- und Staatshandbuch des Grossherzogthums Baden. Carlsruhe 1869. 8.

Statistische Mittheilungen über das Grossherzogthum Baden. Nr. 1—5. 1869. 8.

22) Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim:

34. Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde. Mannheim 1868. 8.

23) Von dem Büreau für Bremische Statistik:

Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staates. Herausgegeben von dem Büreau für Bremische Statistik. I. Jahrg. II. Heft. Zur allgemeinen Statistik des Jahres 1867. Bremen 1868. gr. 4.

Desgl. II. Jahrg. I. Heft. Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahre 1868. Bremen 1869. gr. 4.

Desgl. II. Jahrg. II. Heft. Zur allgemeinen Statistik des Jahres 1868. Bremen 1869. gr. 4.

24) Von dem Verein für Geographie und Statistik zu Frankfurt a/M.

Jahresbericht für 1867 — 1868 und 1868—1869. Frankfurt. 8.

Jahresbericht über die Verwaltung des Medicinalwesens, die Krankenanstalten und die öffentlichen Gesundheitsverhältnisse der Stadt Frankfurt a/M. Herausgegeben von dem ärztlichen Verein. XI. Jahrg. 1867. Frankfurt a/M. 1869. 8.

Jahresbericht der Handelskammer von Frankfurt a/M. für 1868. 8.

Geschäftsbericht der Frankfurter Bank über das Verwaltungsjahr 1868. 8.

25) Von dem physikalischen Verein in Frankfurt a/M.:

Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1867—1868. 8.

26) Von der Redaction des Gothaischen Hofkalenders in Gotha:

Gothaischer genealogischer Hofkalender nebst diplomatisch-statistischem Jahrbuche. Jahrgänge 1866 bis 1869. Gotha. 16.

27) Von dem Büreau für Handelsstatistik in Hamburg:

Tabellarische Uebersichten des Handels und der Schifffahrt Hamburgs im Jahr 1868. Hamburg 1869. gr. 4.

28) Von dem statistischen Büreau der Deputation für directe Steuern in Hamburg:

Statistik des Hamburgischen Staats. Zusammengestellt vom statistischen Büreau der Deputation für directe Steuern. Heft II.

Ergebnisse der Volkszählung vom 3. December 1867. Bevölkerungs- und Wohnungsverhältnisse. Statistik der Unterrichtsanstalten von 1869, Hamburg 1869. 4.

29) Von dem Grossh. Mecklenburgischen statist. Büreau zu Schwerin:

Beiträge zur Statistik Mecklenburg's. Vom grossh. statist. Büreau zu Schwerin. Sechster Band. 1. Heft. Schwerin 1869. 4.

30) Von der K. K. statist. Central-Commission in Wien:

Tafel zur Statistik der österreichischen Monarchie. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Die Jahre 1860 bis 1865 umfassend. Heft I, II, IV u. V. Wien 1868 u. 1869. gr. 4.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Fünfzehnter Jahrg. II. Heft. Die österreichischen Eisenbahnen. Die Statistik der Bodenpreise und die bisherigen Methoden ihrer Ermittelung. Specielle Lehranstalten, Lehr- und Erziehungsanstalten der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, dann der Militärgrenze in 1866. — III. Heft. Verhandlungen der k. k. statistischen Central-Commission im Jahre 1868. — IV. Heft. Die Völkerstämme der österr.-ungarischen Monarchie, ihre Gebiete, Grenzen und Inseln. — Sechszehnter Jahrg. I. Heft. Theorie der Statistik. Humanitäre Anstalten zum Besten der Arbeiter in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern. Vereine in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern. — II. Heft. Der Bergwerksbetrieb in der k. k. österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1867. — III. Heft. Bewegung im Besitz- und Lastenstande des unbeweglichen Eigenthums im Jahre 1869. IV. Heft. Der Bergwerksbetrieb in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1868. Wien 1869. 8.

Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1867. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1869. 8.

31) Von dem statistischen Büreau in Pesth:

Cadres et registres pour les relevés statistiques du pays. 8.
Statistique officielle de la Hongrie. Rapport présenté au VIIme Congrès international de statistique de la Haye, en 1869, par Charles Keleti. Publié par la section de statistique. Pest 1869. 8.
Hivatalos Statistikai Közlemények. II. Évfolyam. — I—V Füzet. Pesten 1869. 8.

32) Von dem Büreau für die land- und forstwirthschaftl. Statistik Böhmens:

Rechenschaftsbericht über die Thätigkeit des statistischen Central-Comité's in Böhmen für das Jahr 1868. Prag 1869. gr. 8.

33) Von dem Königl. preuss. statistischen Büreau in Berlin:

Zeitschrift des Königl. preuss. statistischen Büreau's. Redigirt von dessen Director Dr. Ernst Engel. Neunter Jahrg. Berlin 1869. 4.
Jahrbuch für die amtliche Statistik des preussischen Staats. Herausgegeben vom königl. statist. Büreau. III. Jahrg. Berlin 1869. 8.

34) Von dem Curatorium des Königl. preuss. Staats-Anzeigers in Berlin:

Vierteljahrshefte des Königl. preuss. Staats-Anzeigers. 2r Jahrg. I.—IV. Heft. 1869. 4.

35) Von dem statistischen Büreau des Königl. sächsischen Ministeriums des Innern:

Zeitschrift des Königl. sächs. statistischen Büreau's. XIV. Jahrg. Dresden 1868. 4.

Die Sterblichkeit in Sachsen. Nach amtlichen Quellen dargestellt von G. F. Knapp. Leipzig 1869. 8.

Uebersicht der Civil- und Strafrechtspflege im Königreich Sachsen. Band II, die Jahre 1863, 1864 und 1865 umfassend, von Dr. Oskar Schwarze. Dresden 1868. 4.

36) Von dem Stadtrathe zu Dresden:

Dresdner Statistik 1. Die Strassen Dresdens und ihre Bevölkerung vom 3. December 1867. gr. 8.

Leipzig's Bevölkerung. II. u. III. Heft. Mittheilungen des statist. Bureau's der Stadt Leipzig. Herausgegeben von G. F. Knapp. Leipzig 1869. 4.

37) Von dem statistischen Büreau vereinigter Thüringischer Staaten in Jena:

Die Bevölkerung von Sachsen-Weimar und Altenburg, Schwarzburg-Rudolstadt und Sondershausen und Reuss j. L. nach den speciellen Ergebnissen der Volkszählung vom 3. December 1867. Jena 1869. 8.

Statistik der Volksschulen in Thüringen. Jena 1868. 8.

Die Ernten im Grossherzogthum Sachsen 1861 bis 1867, nach den amtlichen Erhebungen bearbeitet vom statistischen Büreau vereinigter Thüringischer Staaten. Jena 1868. 8.

38) Von dem königl. württemb. statistisch-topographischen Büreau in Stuttgart:

Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Herausgegeben von dem Königl. statist.-topogr. Büreau. Jahrg. 1866. Stuttgart 1868. 8.

Desgl. Jahrgang 1867. Stuttgart 1869. 8.

Hof- und Staats-Handbuch des Königreichs Württemberg. Herausgegeben von dem Königl. statist.-topogr. Büreau. Stuttgart 1869. 8.

39) Von der Königl. Centralstelle für Gewerbe und Handel in Stuttgart:

Jahresberichte der Handels- und Gewerbekammern in Württemberg für das Jahr 1868. Herausgegeben von der Königl. Centralstelle für Gewerbe und Handel. Stuttgart 1869. 8.

40) Von der statistischen Commission in Brüssel:

Documents statistiques publiés par le département de l'intérieur, avec le concours de la commission centrale de statistique. Tome XIII. Bruxelles 1869. Fol.

Bulletin de la commission centrale de statistique. Tome XI. Bruxelles 1869. 4.

41) Von dem Ministerium des Ackerbaus, der Industrie und des Handels zu Florenz:

Statistica del regno d'Italia. Amministrazione publica. Bilanci comunali anno 1866. Bilanci provinciali anni 1866-67-68. Firenze 1868. gr. 8.

Movimento della navigazione nei porti del regno. Anno 1867 Firenze 1868. gr. 8.

Movimento della navigazione italiana all' estero. Anno 1866. Firenze 1868. Fol.
Id. Anno 1867. Firenze 1869. Fol.
Le opere pie nel 1861. Firenze 1868. Fol.
Le opere pie nel 1861. Compartimento della Lombardia. Firenze 1868. Fol.
Morti violente. Anno 1866. Firenze 1868. 8.
Id. Anno 1867. Firenze 1868. 8.
Industria mineraria. Anno 1865. Milano-Firenze 1868. Fol.
Industria mineraria. Relazioni degl'ingegneri del real corpo delle miniere. Firenze 1866. gr. 8.
Movimento dello stato Civile del 1867. Firenze 1866. Fol.
Le opere pie. Emilia nel 1861. Firenze 1868. Fol.
Le publicazioni della direzione di statistica. Firenze 1869. gr. 8.
Le opere pie. Sardegna nel 1861. Firenze 1868. Fol.
Acqne minerali, anno 1868. Firenze 1869. Fol.
Le casse di risparmio, anno 1866. Firenze 1869. gr. 8.
Relazioni dei giurati italiani sulla esposizione nniversale del 1867. Vol. I—III. Firenze 1869. gr. 8.

42) Von dem statistischen Büreau des eidgenössischen Departements des Innern:

Schweizerische Statistik XI. Eidgenössische Volkszählung vom 10. December 1860. IV. Lieferung. Die Bevölkerung nach den Beschäftigungsarten. Bern 1869. 4.
Statistik der Rechtspflege des Cantons Zürich 1867. Zürich 1869. 4.

43) Von dem eidgenössischen statistischen Büreau in Bern:

Bericht über die Ergebnisse der in Folge des Beschlusses der Bundesversammlung vom 24. Jnli 1868 unterm 29. Octbr. 1868 vom Bnndesrath angeordneten Untersuchung über die Arbeit der Fabrikkinder in den Cantonen. 8.

44) Von der Junta general de Estadistica de España in Madrid:

Censo de le gandaria de España segun el recuento verificado en 24 de Setiembre de 1865 por la junta general de Estadistica. Madrid 1868. gr. 8.
Almanaque estadistico de España para 1868. Año segundo. Madrid 1867. 16.

45) Von der Smithsonian Institution in Washington:

Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution for the year 1867. Washington 1868. 8.
Report of the commissioner of agriculture for the year 1867. Washington 1868. 8.
Monthly reports of the departement of agricnlture for the year 1868. Washington 1868. 8.

46) Von der Snrgeon General's Office in Washington:

Report on excisions of the head of the femur for gunshot injnry. Washington 1869. 4.

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Die Herausgabe der Sectionen Alsfeld und Allendorf-Treis.

Die Unterzeichneten zeigen hierdurch an, dass die Versendnng der Section Alsfeld der geologischen Specialkarte des Grossherzogthnms Hessen und der angrenzenden Landesgebiete, bearbeitet von R. Ludwig, sowie der Section Allendorf-Treis, bearbeitet von † Dr. E. Dieffenbach und R. Ludwig, erfolgt ist.

Der Ladenpreis für 1 Exemplar mit Text ist fl. 4. 48 kr. = Thlr. 2. 20 Sgr. Für Vereinsmitglieder besteht der Snbscriptionspreis von fl. 3. 36 kr. = Thlr. 2. —, zu welchem solche die gewünschten Exemplare durch einen der Unterzeichneten beziehen können. Bei dem Bezug von 10 Sectionen (Exemplare obiger oder früher erschienener) findet hierbei ein Rabatt von 25 Procent statt.

Auch wollen sich diejenigen Vereinsmitglieder, welche nach §. 13 der Statuten (dritter Absatz) Anspruch auf den Bezug der Karten zu dem ermässigten Preis von fl. 2. 42 kr. haben, gefälligst unmittelbar an einen der Unterzeichneten wenden.

Darmstadt, im Mai 1870.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Geh. Obersteuerrath.

Früher sind erschienen:

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen

und der angrenzenden Landesgebiete im Maasstabe von 1:50000 herausgegeb. vom mittelrheinischen geologisch. Verein. 12 Hefte. gr. 8. geh. Mit 12 Karten in Farbendruck, in Mappe, à Rthlr. 2. 20 Sgr. = fl. 4. 48 kr. Darmstadt 1855 bis 1869.

I. Section Friedberg von R. Ludwig. 1855.
II. Section Giessen von † Dr. E. Dieffenbach. 1856.
III. Section Büdingen-Gelnhausen von R. Ludwig. 1857.
IV. Section Offenbach-Hanau-Frankfurt von † G. Theobald und R. Ludwig. 1858.
V. Section Schotten von † G. Tasche. 1859.
VI. Section Dieburg von F. Becker und R. Ludwig. 1861.
VII. Section Herbstein-Fulda von † H. Tasche und † W. C. J. Gutberlet. 1863.
VIII. Section Erbach von P. Seibert und R. Ludwig. 1863.
IX. Section Darmstadt von R. Ludwig. 1865.
X. Section Alzey von R. Ludwig. 1866.
XI. Section Mainz von A. Grooss. 1867.
XII. Section Lauterbach-Salzschlirf von † H. Tasche, † W. C. J. Gutberlet und R. Ludwig. 1869.

Geologische Uebersichtskarte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe von 1:350000 nebst Textheft: Geologische Skizze des Grossherzogthums Hessen. Bearbeitet von R. Ludwig. Darmstadt 1867. Rthlr. 1. — = fl. 1. 40 kr.

Inhalt: Sterbfälle und Todesursachen in den Monaten Januar, Februar und März 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums. — Desgl. im Monate April 1870. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, März und April 1870. — Vergleichende meteorol. Beobachtungen im April 1870. — Angelegenheiten der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. — Angelegenheiten des mittelr. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]
Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 103. Juli 1870.

Mittheilungen.

Statistik der Todesursachen und Sterblichkeit zu Mainz im Jahre 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 387.]

Die nachstehenden Zusammenstellungen verdanken ihre Entstehung dem hingebenden Eifer, mit welchem der Grossherzogl. Kreisarzt Dr. Helwig zu Mainz die Durchführung der neuerdings in Bezug auf die Statistik der Todesursachen im Grossherzogthum getroffenen Einrichtungen in seinem Wohnorte durch beständige Communication mit den die Register führenden Civilstandsbeamten überwachte und das gewonnene statistische Material bearbeitete.

Der Raum dieser Blätter gestattet leider nicht, die betreffenden Arbeiten in ihrer ganzen Ausdehnung zum Abdruck zu bringen. Dass die jeder Medicinalstatistik anhängenden Fehler, die nun einmal in der Natur der Sache liegen und ihren letzten Grund in der Unvollkommenheit unseres Erkenntnissvermögens finden, bei nachstehender Arbeit möglichst vermieden und auf das geringste Maas zurückgeführt wurden, dafür bürgen die Sorgfalt und Sachkenntniss des oben genannten Sanitätsbeamten, sowie die relativ günstigen Verhältnisse, welche derselbe bei seinen Bemühungen vorfand. — Zur Ermöglichung von Vergleichen, sowie zum besseren Verständniss der auf die Todesursachen sich beziehenden Zahlenangaben, möge eine Uebersicht über die Geburten und Sterbefälle in der Stadt Mainz in dem jüngst abgelaufenen Decennium mit dem Bemerken vorausgeschickt werden, dass die Bevölkerung von Mainz im Jahr

1861: 41411 Köpfe,
1864: 42185 „
1867: 43140 „

betrug, mithin eine Zunahme von 1729 Köpfen in jenem Zeitraum sich ergab. (V.)

I.

Jahr.	Zahl der Geborenen							Zahl der Gestorbenen			Ueberschuss der Geburten über die Sterbfälle.
	ehelich		Zusammen	unehelich		Zusammen	Im Ganzen				
	männlich.	weiblich.		männlich.	weiblich.			männlich.	weiblich.	Im Ganzen.	
1860	451	460	911	318	285	603	1514	508	468	976	538
1861	464	410	874	323	268	591	1465	595	536	1131	334
1862	493	431	924	329	255	584	1508	602	542	1144	364
1863	505	519	1024	321	338	659	1683	607	560	1167	516
1864	554	536	1090	294	304	598	1688	644	628	1272	416
1865	585	541	1126	357	330	687	1813	674	647	1321	492
1866	605	562	1167	321	280	601	1768	687	616	1303	465
1867	611	553	1164	291	252	543	1707	616	565	1181	526
1868	653	642	1295	255	271	526	1821	577	558	1135	686
1869	752	679	1431	255	267	522	1953	710	671	1381	572

Aus vorstehender Zusammenstellung ergibt sich: 1) dass die Zahl der Geburten in einem steten Fortschreiten, und ausserdem die der ehelichen Geburten in der Zunahme, die der ausserehelichen in der Abnahme, und 2) dass auch die Zahl der Sterbefälle in fortwährendem Steigen begriffen ist.

Bei einer Bevölkerung von 43140 Seelen wurden im Jahre 1869

	männl.	weibl.		
I. Geboren: *a.* Eheliche	752	679	=	1431
b. Uneheliche				
1) von Mainzerinnen . . .	38	42		
2) von ortsfremden Inländr.	78	93		
3) von Ausländerinnen . .	139	132		
	255	267		522
		Im Ganzen		1953

Von den unehelichen Kindern waren 339 in der Grossh. Entbindungsanstalt zur Welt gekommen, und zwar nur 34 von Müttern aus Mainz.

	männl.	weibl.		
II. Gestorben sind	710	671	=	1381

Es sind demnach 32 von 1000 gestorben.

Wenn gleich dieses Verhältniss auf den ersten Blick kein sehr günstiges genannt werden darf, so kommen nachfolgende Erwägungen hier in Betracht:

1) Mainz gehört unstreitig zu den am dichtesten bevölkerten Städten. Aus einer Zusammensetzung einer grössern Reihe von Städten in Zülzer's Wochenblatt für medicin. Statistik und Epidemiologie ersehen wir, dass die Zahl der Einwohner auf 1 Morgen von 8 in Barmen bis 77 in Köln schwankt, in Mainz dagegen 89 beträgt.
2) Durch das Bestehen der Grossh. Entbindungsanstalt werden jährlich eine Menge fremder Personen nach Mainz zur Entbindung gezogen, von deren Kindern ein grosser Theil hier wieder stirbt. Im Laufe des Jahres 1869 sind unter 472 Kindern unter

1 Jahr 149 uneheliche gestorben, von denen 128 ortsfremden Müttern angehörten.

3) In das St. Rochus-Hospital zu Mainz werden jedes Jahr eine beträchtliche Menge theils kranker fremder Handwerksburschen auf ihrer Durchreise, theils schwer Erkrankter, namentlich Verletzter, aus der nähern Umgebung aufgenommen, wodurch die Sterblichkeitsziffer nicht wenig erhöht wird.

4) Endlich bringt der Rhein oder Main jedes Jahr eine nicht unbedeutende Anzahl von Leichen anderwärts Verunglückter nach Mainz.

Wenden wir uns nun, unter Hinweis auf die nachfolgenden Tabellen, zu den einzelnen hervorragenden Todesursachen, so finden wir in erster Reihe:

Krankheiten der Respirationsorgane mit Einschluss der Tuberc. pulm., welch' letzterer allein 211 Opfer erlegen sind, ein Geschick, das Mainz mit allen grössern Städten theilt. An Krankheiten dieser Gruppe sind im Ganzen 388 Personen von jedem Alter und Geschlechte gestorben, somit 28 % der Summe aller Gestorbenen. Das kindliche Alter bis zum 5. Lebensjahre lieferte dazu 97 Individuen. Die meisten Opfer dieser Krankheitsgruppe erlagen im 1. Quartale 1869 und betrug ihre Zahl 37,7 % aller Gestorbenen.

Bezügl. Cl. V, 20, Carcinoma (Krebs) wird bemerkt, dass dieser Todesursache 36 Todesfälle beigerechnet wurden, und zwar 12 bei Männern, 24 bei Weibern, 9 hiervon stellten sich als Gebärmutterkrebs, 8 als Magenkrebs dar.

An „Krankheiten des Nervensystems“ starben 224 und darunter 151 Kinder. Nach diesen Krankheiten erlagen die meisten Kinder an Diarrhoe, Cholera indigena und Anaemia i. e. Atrophia, in Summe 132.

An „Krankheiten der Circulationsorgane“, zu denen füglich wohl auch der grössere Theil der am Morb. Bright. Gestorbenen gezählt werden dürfte, erlagen eine grosse Anzahl von Individuen in höhern Lebensjahren.

Eine nicht geringe Zahl von Sterbefällen ist in Classe VI, mors ex causa ignota, verzeichnet, — 124, — darunter allein 97 Kinder unter 1 und 4 unter 5 Jahren. Der Ansicht, einem kleinen Kinde könne ja doch nicht geholfen werden, huldigen noch gar viele Eltern, — manchen ist es nicht einmal Ernst, dass geholfen werde. Wahrscheinlich erlag eine grosse Anzahl dieser Kinder, von denen viele uneheliche sind, den Masern. — Die Gesammtzahl der Todesfälle an Masern, welche genügend constatirt wurden, betrug 53. An sog. zymotischen Krankheiten, namentlich an Typhus abdominalis ereigneten sich im Laufe des Jahrs 1869 sehr wenig Todesfälle, im Ganzen nur 22 resp. 21, da ein so declarirter Fall durch die Section keine Bestätigung fand.

Von Militär und Militärangehörigen sind im Ganzen, incl. 5 Todtgebornen, im Jahre 1866: 66 Personen gestorben.

		männl.	weibl.		
III. Todtgeboren:	Eheliche	44	31	=	75
	Uneheliche	30	23		53
		74	54		128

Davon kamen 28 in der Grossh. Enthindungsanstalt zur Welt.

Einen zufälligen Tod aus bekannter Ursache fanden 25, und zwar 22 männliche, 3 weibliche Personen; 11 hiervon ertranken im Rhein, 3 verunglückten auf der Eisenbahn, 7 durch Sturz aus der Höhe, 2 durch Schlag von Pferden, 1 durch Ersticken in Leuchtgas und 1 durch Unvorsichtigkeit bei Annäherung an eine Maschine.

II. Zusammenstellung der Sterbfälle und Todesursachen zu Mainz im Jahre 1869.

Classe.	No.	Todesursachen.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.	Summa.
I		**Todtgeboren**	11	8	11	8	16	10	9	9	10	11	15	10	[illegible]
II		**Verstorben innerh. d. I. Woche n. d. Geburt** wegen Schwäche, oder an	1	2	1	2	3	.	.	2	.	3	.	1	[illegible]
	2	Blausucht, Cyanosis	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	5	Andere Bildungsfehler od. Monstrositäten, Alia vitia conform., vel monstrosæ deform.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
III		**Tod aus Altersschwäche,** Marasm. senilis	5	6	7	4	4	4	1	4	4	2	2	6	[illegible]
IV		**Gewaltsamer Tod:**													
	1	Selbstmord, Suicidium	2	1	.	2	1	.	2	1	2	.	1	.	[illegible]
	2	Mord, Todtschlag u. tödtl. Verletzung, Homicidium vel læsiones letales	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
		Zufälliger Tod, Mors accidentalis:													
		Aus bekannter Ursache, ex causa nota	2	2	1	2	4	1	3	2	3	1	4	.	[illegible]
		Aus unbekannter Ursache, ex causa ignota	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	[illegible]
V		**Tod durch best. Krankheiten:**													
	2	Blutarmuth, Anæmia (u. Atrophie)	4	1	4	5	5	3	9	3	1	3	4	7	[illegible]
	3	Blutflüsse, Hæmorrhagiæ	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	[illegible]
	4	Brand, Gangræna	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	[illegible]
	5	Altersbrand, G. senilis	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	8	Milzbrand-Karbunkel, Pustula maligna	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	[illegible]
	9	Beinfrass und Knochenbrand, Caries et Necrosis	.	2	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	[illegible]
	11	Einheimische Cholera, Ch. indigena	.	.	.	1	1	3	8	10	1	2	.	.	[illegible]
	12	Durchfall, Diarrhœa	3	1	2	2	3	8	11	9	5	5	6	4	[illegible]
	14	Eitervergiftung, Pyæmia	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	4	.	[illegible]
	15	Engl. Krankheit, Rhachitis	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	17	Gicht, Gutta, Arthritis podagrica	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	18	Grippe, Influenza	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	20	Krebs, Carcinoma	1	3	3	6	4	3	2	2	4	1	3	4	[illegible]
	21	Rheuma	.	.	2	.	1	.	.	1	.	2	.	1	[illegible]
	22	Rothlauf, Erysipelas	.	.	1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	[illegible]
	23	Rückenmark-Darre, Tabes dorsalis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	[illegible]
	24	Strictur, Strictura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
	25	Scrofelsucht, Scrophulosis	.	.	1	.	.	.	1	2	1	.	.	.	[illegible]
	27	Typhus, (Typhus abdominal.)	1	2	2	2	1	2	4	1	1	4	2	.	[illegible]

Classe.	No.	Todesursachen.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.	Summa.
V	31	Tuberculose, acute, Tub. miliaris acuta	.	1	1	.	1	3	2	.	.	1	.	1	10
	32	Tuberculose des Gehirns u. s. Häute, Tub. cerebri et meningum	2	1	3	1	1	2	.	.	.	1	.	2	13
	33	Tuberculose der Lungen, Tub. pulmonum	23	20	30	27	17	16	17	5	10	16	15	15	211
	34	Tuberc. des Bauchfells, Tub. peritonæi	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	35	Tuberc. der Gedärme u. Gekrösdrüsen, Tub. enteromesenterica	.	1	2	5	.	1	.	1	2	.	1	.	13
	36	Tub. der Gelenke, Arthrocace	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2
	39	Rotz, Malleus	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
	40	Hundswuth, Rabies canina	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	43	Säuferkrankheit, Alcoholismus, Delirium trem.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	4
	49	Wassersucht, Hydrops	3	1	3	2	2	1	2	.	.	1	2	.	17
	50	Wechselfieber, Febr. intermittens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
		Krankh. des Nervensyst.:													
	52	Entzündung d. Gehirns u. s. Häute, Encephalitis et meningitis	6	10	10	12	10	6	11	9	9	10	11	9	112
	53	Gehirnerweichung, Encephalomalacia	2	.	.	.	.	2	.	2	1	.	2	.	9
	54	Gehirn-Schlagfluss, Apoplexia cerebri	3	8	2	2	5	4	4	6	2	7	4	6	53
	58	Rückenmark Entzug, Myelitis	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
	59	Krämpfe, Convulsiones	1	3	4	4	4	6	4	5	5	3	5	5	49
	66	Kropf, Struma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
		Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
	67	Häutige Bräune, Angina membranacea	1	1	.	1	1	.	1	1	.	2	1	1	10
	68	Stimmritzenkrampf, Laryngis.	1	3	.	1	.	1	.	.	.	.	1	1	8
	70	Keuchhusten, Pertussis	.	.	1	1	.	.	1	2	.	.	.	1	6
	71	Rippenfell-Entzündung, Pleuritis	1	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	5
	72	Eitererguss in der Brusthöhle, Empyema	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	74	Entzündung der Bronchien, Bronchitis	2	6	5	3	.	2	3	1	3	4	2	8	34
	75	Erweiterung der Bronchien, Bronchiectasia	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
	76	Lungenentzünd., Pneumonia	5	8	14	8	4	10	3	3	5	5	4	.	76
	77	Lungen-Blutschlag, Apopl. pulmon.	.	1	1	2	.	1	1	.	1	.	1	1	9
	78	Lungen-Brand, Gangr. pulm.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	79	Lungen-Erweiterung, Emphysema p.	3	.	.	2	1	.	.	2	.	.	3	1	12
	80	Lungen-Oedem, Oedema p.	.	.	4	.	2	.	1	1	.	.	1	.	9
	81	Brustkrampf, Asthma	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	8

Classe.	No.	Todesursachen.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.	Summa.
V		Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
	82	Entzündung d. Herzens und d. Herzbeutels, Carditis, Peri- et Endocarditis	.	1	2	1	.	1	1	.	.	2	.	.	[illegible]
	83	Organische Herzkrankheiten, Morb. organic. cordis . .	3	5	2	4	5	6	5	3	3	4	3	3	[illegible]
	84	Schlagadererweiter., Aneuris.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	85	Gefäss-Entzündung, Angioitis	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
		Krankheiten der Verdauungsorgane:													
	86	Mundschwämmchen, Aphthæ	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	[illegible]
	87	Mund- u. Rachen-Croup, Diphtheritis	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	89	Wasserkrebs, Noma . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
	91	Magenentzündung, Gastritis .	.	1	1	.	.	3	2	2	.	1	.	.	[illegible]
	92	Magengeschwür, durchbohrendes, Ileus ventr. perfor.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	93	Bauchfellentzünd., Peritonitis	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	2	.	[illegible]
	94	Darmentzündung, Enteritis .	2	1	.	.	3	4	1	6	3	2	1	1	[illegible]
	95	Blinddarmentzünd., Typhlitis	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	97	Kotherbrechen, Ileus, Intussusceptio	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	100	Gelbsucht, Cholæmia . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	101	Gallensteinbild., Cholelithias.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	[illegible]
	102	Leberschwund, acuter, Atrophia hepatis acuta . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	[illegible]
	103	Leberentartung, Degeneratio hepatis	.	1	1	.	1	1	.	.	1	.	.	.	[illegible]
		Krankheiten der Harn- u. Geschlechtsorgane:													
	105	Nierenentzündung, Nephritis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	106	Bright'sche Krankheit, Morb. Brightii	4	3	2	5	1	4	1	2	1	1	5	3	[illegible]
	107	Harnblasenentz., Urocystitis	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	[illegible]
	110	Hypertrophie der Vorsteherdrüse, Hypertroph. prostatæ	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	[illegible]
	111	Gebärmutterentzünd., Metritis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	114	Eierstock-Cyste, Cyst. ovarii	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	[illegible]
	115	Kindbettkrankheiten, Morbi puerperales	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	2	[illegible]
	116	Syphilis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
	118	Scharlach, Scarlatina . . .	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	119	Masern, Morbilli	.	.	.	.	.	.	10	29	11	2	.	1	[illegible]
	123	Blutfleckenkrankheit, Purpur. hæmorrh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	[illegible]
	126	Pachyderma, Elephantiasis pedum, scroti etc. . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	[illegible]
VI		**Tod aus unbekannter Ursache, Mors ex causa ignota . .**	7	2	6	7	17	7	20	17	13	8	10	9	[illegible]
		Summa	111	121	138	129	127	125	150	150	110	114	120	114	[illegible]
		Militär- und Garnisonsangeh.	6	7	8	6	7	6	7	3	5	4	2	5	[illegible]
							dab. 1 Todtg	dab. 1 Todtg			dab. 1 Todtg			dab. 2 Todtg	[illegible]

III. Verzeichniss der im Jahre 1869 gemachten Sectionen.

Classe.	No.	Sectionsbefunde.	St.-Roch.-Hospital.	Invaliden-Haus.	Friedhof.
II	5	Atelectasia pulmon. . . .	1	.	.
III	.	Marasmus senilis	2	2	.
IV	1	Suicidium	4	.	.
		Zuf. Tod aus bek. Ursache	9	.	.
V	2	Anæmia	13	.	1
	3	Hæmorrhagiæ	1	.	.
	4	Gangræna	.	.	1
	8	Pustula maligna	1	.	.
	9	Caries et Necrosis . . .	2	1	.
	12	Diarrhœa	.	.	1
	14	Pyæmia	14	.	.
	20	Carcinoma	12	2	12
	21	Rheuma	.	.	1
	27	*b.* Typhus abdom.	6	.	4
	31	Tubercul. miliar. acut. .	.	.	5
	32	„ cerebr. et mening.	3	.	4
	33	„ pulmon.	42	16	13
	34	„ periton.	1	.	1
	35	„ entero-mesent. .	.	.	1
	36	Arthrocace	1	.	.
	39	Malleus	.	.	1
	40	Rabies canina	1	.	.
	43	Delir. trem. potat. . . .	2	.	.
	49	Hydrops	.	1	1
	52	Encephalitis, Mening. etc.	4	3	24
	53	Encephalomalac	2	.	4
	54	Apoplexia cerebri	1	6	7
	66	Struma	.	.	1
	67	Angina membran.	.	.	1
	68	Laryngism. strid.	2	.	1
	71	Pleuritis	1	1	1
			125	32	85

Classe.	No.	Sectionsbefunde.	St.-Roch.-Hospital.	Invaliden-Haus.	Friedhof.
		Uebertrag .	125	32	82
V	72	Empyema	1	.	.
	74	Bronchitis	2	.	3
	76	Pneumonia	9	4	17
	78	Gangræna pulmon. . . .	1	.	.
	79	Emphysema pulm. . . .	1	1	1
	80	Oedema pulmon.	.	1	4
	82	Carditis, Peri- et Endocard.	5	1	2
	83	Morbi organici cordis .	7	5	23
	84	Aneurisma	1	.	.
	85	Angioitis	1	1	.
	92	Ulcus ventric. perfor. .	.	.	1
	9.	Peritonitis	2	.	6
	94	Enteritis	1	1	3
	95	Typhlitis	.	.	1
	97	Ileus	2	.	.
	101	Chololithiasis	1	.	1
	103	Degenerat. hepat.	.	.	5
	105	Nephritis	.	1	3
	106	Morb. Bright.	11	.	4
	107	Urocystitis	.	.	1
	110	Hypertr. prostat.	.	.	1
	111	Metritis	.	.	1
	115	Febr. puerperal.	1	.	2
	116	Syphil. congen.	1	.	.
			172	47	164
		Im St.-Roch.-Hospit. 172			
		Im Invaliden-Haus 47			
		Auf dem Friedhofe 164			
		Summa 383			

V. Zusammenstellung der im Jahre 1869 in Mainz Verstorbenen nach Alter, Geschlecht und Todesursachen.

No.	Todesursachen.	Unter 1 J.		Von 1–10 Jahr		Von 10–20 Jahr.		Von 20–40 Jahr		Von 40–60 Jahr		Ueber 60 J.		Summa		Total.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
.	Todtgeboren	71	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74	54	128
.	Gest. in d. 1. Woche n. d. Geb. an Schw.	9	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	15
2	Cyanosis	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
5	Andere Bildungsfehler	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
.	Marasmus senilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	24	25	24	49
1	Gewaltsamer Tod. 1. Selbstmord . .	.	.	.	.	1	.	3	2	4	.	1	1	9	3	12
	Zufälliger Tod aus bekannt. Ursache	.	.	.	.	6	2	11	1	5	.	.		22	3	25
	„ „ „ unbek. Ursache .	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	2

Classe.	No.	Todesursachen.	Unter 1 J.		Von 1—10 Jahr.		Von 10—20 Jahr.		Von 20—40 Jahr.		Von 40—60 Jahr.		Ueber 60 J.		Summa		Total.
			m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
V	2	Anæmia	26	21	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27	22	[illegible]
	3	Hæmorrhagiæ	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	2	2	[illegible]
	4	Gangræna	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	[illegible]
	5	Gangræna senilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	[illegible]
	8	Pustula maligna	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	9	Caries et Necrosis	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	4	1	5	[illegible]
	11	Cholera indigena	13	10	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	15	11	[illegible]
	12	Diarrhœa	24	27	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	26	33	[illegible]
	14	Pyæmia	3	.	.	1	1	.	5	4	4	.	2	1	15	6	[illegible]
	15	Rhachitis	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	[illegible]
	17	Arthritis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	[illegible]
	18	Influenza	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	[illegible]
	20	Carcinoma	.	.	1	.	.	.	.	2	7	17	4	5	12	24	[illegible]
	21	Rheuma	.	.	.	1	.	1	.	2	1	2	.	.	1	6	[illegible]
	22	Erysipelas	1	2	.	.	.	.	1		.	.	.	.	1	3	[illegible]
	23	Tabes dorsalis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	[illegible]
	24	Strictura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	[illegible]
	25	Scrophulosis	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	[illegible]
	27	b. Typhus abdominalis	.	.	1	.	4	6	1	6	.	3	1	.	7	15	[illegible]
	31	Tubercul. miliaris acuta	1	2	1	4	.	.	1	1	.	.	.	.	8	7	[illegible]
	32	„ cerebri et meningum	1	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	11	2	[illegible]
	33	„ pulmonum	4	3	8	9	4	5	49	56	26	28	14	5	105	106	[illegible]
	34	„ peritonæi	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
	35	„ entero-mesenterica	3	8	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	9	[illegible]
	36	Arthrocace	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	[illegible]
	39	Malleus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	[illegible]
	40	Rabies canina	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	[illegible]
	43	Delirium tremens	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	1	.	4	.	[illegible]
	49	Hydrops	1	.	.	1	.	.	2	1	3	3	4	2	10	7	[illegible]
	50	Febris intermittens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	[illegible]
	52	Encephalitis et mening. (acut. et chron.)	27	28	21	20	1	1	3	1	5	1	2	2	58	54	[illegible]
	53	Encephalomalacia	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	4	3	4	5	[illegible]
	54	Apoplexia cerebri	4	2	.	.	.	.	.	2	6	9	18	17	23	30	[illegible]
	58	Myelitis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	[illegible]
	59	Convulsiones	20	20	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	25	24	[illegible]
	66	Struma	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	[illegible]
	67	Angina membranacea	2	1	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	[illegible]
	68	Laryngismus stridulus	1	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	[illegible]
	70	Tussis convulsiva (Keuchhusten)	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	[illegible]
	71	Pleuritis	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	1	1	4	1	[illegible]
	72	Empyema	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	[illegible]
	74	Bronchitis	12	7	6	3	.	.	.	.	1	.	.	5	19	15	[illegible]
	75	Bronchectasia	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	[illegible]
	76	Pneumonia	15	7	10	3	4	.	3	3	4	8	11	8	46	30	[illegible]
	77	Apoplexia pulmon.	1	1	.	.	.	.	1	1	2	1	1	1	5	4	[illegible]
	78	Gangræna pulmon.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	[illegible]
	79	Emphysema pulmon.	1	.	.	.	.	.	1	.	2	1	3	4	7	5	[illegible]
	80	Oedema pulmon.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	2	4	1	5	4	[illegible]
	81	Asthma	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	[illegible]
	82	Carditis, Endo-, Pericarditis	.	.	.	.	1	1	.	2	1	1	2	.	4	4	[illegible]
	83	Morbi cordis organ.	.	2	.	1	2	.	2	2	10	7	7	13	21	25	[illegible]
	84	Aneurisma	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	[illegible]

Classe.	No.	Todesursachen.	Unter 1 J. m.	Unter 1 J. w.	Von 1—10 Jahr. m.	Von 1—10 Jahr. w	Von 10—20 Jahr. m.	Von 10—20 Jahr. w	Von 20—40 Jahr. m.	Von 20—40 Jahr. w.	Von 40—60 Jahr. m.	Von 40—60 Jahr. w.	Ueber 60 J. m.	Ueber 60 J. w.	Summa m.	Summa w	Total.
V	85	Angioitis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	2
	86	Aphthæ	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
	87	Diphtheritis	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
	89	Noma	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
	91	Gastritis	3	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	10
	92	Ulcus perfor. ventric.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1
	93	Peritonitis	.	.	.	1	.	1	1	.	2	1	.	.	3	3	6
	94	Enteritis	8	9	1	.	2	.	1	.	1	.	1	1	14	10	24
	95	Typhlitis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1
	97	Ileus	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	2
	100	Icterus (Gelbsucht)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
	101	Chololithiasis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	2
	102	Atrophia hepatis acut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
	103	Degeneratio hepatis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	3	2	5
	105	Nephritis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
	106	Morbus Brightii	2	.	2	1	3	1	3	7	4	5	2	2	16	16	32
	107	Urocystitis	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	2
	110	Hypertrophia prostatæ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	2
	111	Metritis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1
	114	Cystis ovarii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1
	115	Febr. puerperales	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	5	5
	116	Syphilis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
	118	Scarlatina	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3
	119	Morbilli	6	6	24	16	.	1	.	.	.	.	.	.	30	23	53
	123	Purpura hæmorrhagica	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1
	126	Pachyderma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	2
	.	Mors ex causa ignota	41	38	9	13	.	.	.	1	2	2	4	4	66	58	124

Uebersicht der im Jahre 1869 in Mainz Verstorbenen nach Alter u. Geschlecht.

Monat.	Todtgeb. m.	Todtgeb. w	Unter 1 Jahr. m.	Unter 1 Jahr. w.	Von 1—10 J. m.	Von 1—10 J. w	Von 10—20 Jahr m.	Von 10—20 Jahr w	Von 20—40 Jahren. m	Von 20—40 Jahren. w.	Von 40—60 J. m.	Von 40—60 J. w.	Ueber 60 Jahr. m	Ueber 60 Jahr. w.	Summa m	Summa w	Total.
anuar	5	6	18	13	2	5	3	1	10	9	11	11	9	8	58	53	111
ebruar	5	3	13	25	8	4	1	3	6	6	9	13	10	15	52	69	121
ärz	6	5	21	17	10	6	2	1	13	11	11	6	17	12	80	58	138
pril	5	3	18	22	8	7	6	1	13	9	7	9	13	13	65	64	129
ai	12	4	24	21	8	8	1	3	9	1	9	11	9	7	73	54	127
uni	4	6	29	17	7	3	2	1	7	13	12	8	6	10	67	58	125
uli	6	3	29	26	13	19	2	3	5	10	10	7	7	10	72	78	150
ugust	5	4	31	27	21	21	2	1	3	6	6	6	8	9	76	74	150
eptember	4	6	12	21	13	9	6	2	4	7	5	4	6	11	50	60	110
ctober	8	7	19	14	4	6	1	2	10	9	11	14	11	4	64	56	120
ovember	6	5	18	8	13	8	3	1	4	14	7	8	12	7	63	51	114
ecember	8	2	21	13	8	8	.	.	10	13	15	6	12	8	64	50	114
Summa	74	54	248	224	115	104	29	19	94	108	104	103	120	113	785	725	1509

VI. Total-Uebersicht nach Alter und Geschlecht.

	Männl.	Weibl.	Total.
Todtgeboren	74	54	128
Unter 1 Jahr gestorben	248	224	472
Von 1—10 Jahren	115	104	219
„ 10—20 „	29	19	48
„ 20—40 „	94	108	202
„ 40—60 „	104	103	207
Ueber 60 „	120	113	233
Summa	784	725	1509
Nach Abzug der 128 Todtgeborenen verbleibt die **Hauptsumme der Gestorbenen** mit	**710**	**671**	**1381**

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Mai 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 388.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	9	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	1
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	2	1	2	.	1	1	.	1	.	.	1
	3. Gespaltenes Rückgrat	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5. Andere Bildungsfehler od. Monstrosit.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	5	3	2	5	1	.	2	.	.	1	.	2
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
„	1. Selbstmord	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	1	3	.	1	*2	.	.	.	.	.	.	1
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
„	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
„	11. Einheimische Cholera	2	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	1
„	12. Diarrhoe	7	5	.	2	.	.	.	.	1	.	1	1
„	14. Eitervergiftung	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	3	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.
„	50. Wechselfieber	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	67. Häutige Bräune	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1
„	118. Scharlach	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
„ „	2. Blutarmuth	4	5	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.

*) Ein Todesfall trat ein in Folge von Eitervergiftung nach vorhergeg. Knochenbr

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
1.	3. Blutflüsse	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	4	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	9
„	19. Harnruhr	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	20. Krebs	4	4	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	12
„	25. Scrofelsucht	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	3
„	31. Tuberculose, acute	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3
„	33. Tuberculose der Lungen	30	12	11	6	4	3	2	3	.	.	.	5	76
„	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	37. Pott'sche Krankheit	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„	43. Säuferkrankheit	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„	49. Wassersucht	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	2
2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	6	2	4	3	1	.	1	.	1	1	.	3	22
„	53. Gehirn-Erweichung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	54. Gehirn-Schlagfluss	3	3	1	1	.	1	2	.	1	1	.	.	13
„	58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	59. Krämpfe	5	6	2	6	.	1	.	2	1	.	.	.	23
„	61. Fallsucht	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	65. Lähmung	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4
3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„	68. Stimmritzen-Krampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
„	72. Eitererguss in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2
„	74. Entzündung der Bronchien	10	6	10	3	.	.	.	2	.	.	.	3	34
„	76. Lungen-Entzündung	5	13	10	1	5	.	.	1	.	1	2	1	39
„	77. Lungen-Blutschlag	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	79. Lungen-Erweiterung	2	3	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	7
„	80. Lungen-Oedem	2	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	7
4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeutels	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	83. Organische Herzkrankheiten	4	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„	86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2
„	91. Magen-Entzündung	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	93. Bauchfell-Entzündung	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	4
„	94. Darm-Entzündung	.	1	3	3	.	1	.	2	.	.	.	.	10
„	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	99. Leber-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„	103. Leber-Entartung	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4
6.	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorg.:													
„	105. Nieren-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	106. Bright'sche Krankheit	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	111. Gebärmutter-Entzündung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
	Nachtrag:													
	128. Blutflecken-Krankheit	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2
	Tod aus unbekannter Ursache	11	.	2	3	.	.	.	.	1	.	1	2	20
		133	99	70	50	24	18	17	18	8	5	5	26	473

(V.)

Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1869/70 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften *).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 389.]

Ord.-Nr.	Provinzen etc.	Eingestellte Mannschaften: mit Schulbildung: in der deutschen Sprache	nur in der Muttersprache	zusammen.	ohne Schulbildung.	überhaupt.	Ohne Schulbildung in %
1	Starkenburg	1075	—	1075	1	1076	0,01
2	Oberhessen	744	—	744	7	751	0,93
3	Rheinhessen	668	—	668	1	669	0,15
4	Aus anderen Staaten des Nordd. Bundes (in der Hess. Division ihrer Militärpflicht genügend)	73	—	73	—	73	0,00
	Summe	2560	—	2560	9	2569	0,35
	Im Ersatz-J. 1868/69	2587	—	2587	13	2600	0,50

Die in den Ersatz-Jahren 1868/69 und 1869/70 bei den Truppentheilen der Division eingestellten Leute ohne Schulbildung waren aus folgenden Orten gebürtig:

1868/69. Fürth, Ober-Klingen, Radheim, Wimpfen, Altenhain, Erbenhausen, Homberg, Ilbeshausen, Ober-Ohmen, Odenhausen, Flonheim, Siefersheim, Wallau (Königr. Preussen).

1869/70. Kürnbach, Harbach, Liederbach, Wohnfeld, Ulrichstein, Ober-Schmitten, Lorbach, Gelnhaar und Ober-Hilbersheim. (Frank.)

Uebersicht
der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1869 **).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 390.]

Stempelpapier. N⁰.	Preis fl.	Preis kr	1869. fl	1869. kr	Stempelpapier. N⁰.	Preis fl.	Preis kr	1869. fl	1869. kr	Stempelpapier. N⁰.	Preis fl.	Preis kr	1869. fl.	1869. kr.
1	—	2	56	6	15	3	—	38310	—	29	20	—	4560	—
2	—	3	54	—	15 A	3	30	1067	30	30	40	—	760	—
3	—	4	20	4	16	4	—	37004	—	Dimensions-Stempel.	—	7	27964	25
4	—	6	18742	—	16 A	4	30	1246	30		—	14	15268	38
5	—	10	11808	40	17	5	—	14470	—		—	21	33327	42
6	—	12	15946	24	18	6	—	8850	—		—	28	1450	52
7	—	15	40778	30	19	7	—	30947	—		—	42	6959	24
8	—	20	10402	40	20	8	—	3776	—					
9	—	30	38580	—	21	8	30	119	—	Stempel-Marken.	—	7	983	37
9 A	—	36	9494	24	22	9	—	2601	—		—	14	700	42
9 B	—	40	12	40	23	9	30	123	30		—	21	1133	39
10	—	45	85164	45	24	10	—	4260	—	Gradations-Stempel.			27158	—
11	1	—	14619	—	25	10	30	94	30					
12	1	15	1821	15	26	11	—	1386	—	Karten-Stempel	—	2	3542	56
13	1	30	14014	30	27	11	30	258	—		—	5	740	35
13½	1	45	981	45	28	12	—	2676	—		—	10	103	20
14	2	—	43054	—	28 A	15	—	3255	—	Summe			581493	33
14 A	2	30	850	—										

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 92, August 1869, S. 123.
**) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 96, December 1869, S. 184.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Mai 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 391].

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	6,7	6,7	5,2	4,4	5,5	4,0	6,0	11,4	11,2	12,5	11,0	12,0	13,0	10,4	r	r	r	r	r	r	r
2	6,3	5,1	5,0	5,4	4,0	3,0	5,4	12,0	11,5	13,3	11,5	12,5	12,5	10,9	r	r	r	r	r		r
3	3,8	4,8	1,5	3,0	3,5	2,6	2,8	10,1	9,5	10,0	9,0	9,0	12,0	7,2	r	r	r s	r	r		r
4	*0,9*	1,7	— 1,0	*0,0*	— *0,5*	— 3,0	2,4	9,9	8,7	9,3	7,8	10,0	11,5	5,8	r		r s	r			r
5	3,2	1,0	— 0,5	0,5	0,5	— 2,0	3,3	10,6	9,3	9,2	9,2	10,0	12,0	7,2	r		r	r			r
6	5,0	4,2	1,8	4,3	4,0	2,0	3,5	11,0	9,1	10,0	10,2	12,0	11,5	8,[illegible]	r	r		r	r		
7	2,3	*0,5*	— *2,0*	1,0	0,0	— *3,5*	3,5	11,8	11,1	11,5	10,7	12,5	13,0	9,[illegible]	n						
8	2,6	0,1	— 1,0	2,5	3,0	0,0	2,8	14,5	13,6	12,0	14,0	16,0	14,5	9,[illegible]	n						
9	2,7	1,3	0,0	2,5	1,5	— 1,0	2,8	15,2	14,4	12,7	15,2	16,0	16,0	9,[illegible]	n						
10	3,5	2,0	1,8	3,2	4,0	1,0	2,0	19,0	17,2	17,5	19,0	17,0	19,5	15,2	r n		r		r		
11	9,3	9,2	6,0	7,2	7,5	6,0	7,2	18,1	16,1	17,0	18,0	19,0	18,5	15,0	r n				r		
12	9,9	5,9	6,0	10,8	4,5	3,5	9,0	16,1	16,0	15,7	16,1	16,0	16,0	14,4	r n		r	r	r	r	
13	9,4	8,3	5,0	6,8	6,0	4,0	8,4	18,5	16,6	17,5	18,0	19,0	18,5	16,[illegible]							
14	12,4	9,0	10,0	12,4	9,5	6,0	9,6	16,3	14,5	18,0	17,5	16,5	17,0	15,0		r	r		r	r	r
15	8,5	6,3	4,5	6,3	5,0	2,0	8,5	19,0	17,8	17,3	19,0	19,0	20,0	17,2	r				r	r	
16	10,1	7,7	5,5	8,0	6,5	3,0	8,1	20,1	18,3	18,3	19,2	19,0	21,0	18,[illegible]	r		r	r	r	r	r
17	10,3	9,4	8,4	10,0	9,0	6,0	8,5	17,9	15,9	16,5	15,8	18,0	18,0	14,[illegible]	r	r	r	r	r		
18	8,0	5,6	2,7	7,0	4,5	1,0	4,6	21,4	19,8	19,2	19,0	20,5	20,6	20,1		r					
19	11,0	7,5	1,0	10,5	8,[illegible]	5,0	4,2	21,0	22,2	22,0	23,0	23,5	23,5	23,1	n						
20	12,9	10,3	8,5	11,[illegible]	10,5	7,0	8,2	25,8	23,5	*24,3*	*24,8*	*25,0*	*25,0*	22,[illegible]	n						
21	13,0	10,7	8,3	13,0	12,5	10,0	8,6	24,3	23,1	22,4	24,0	24,0	24,5	21,[illegible]	n						
22	12,0	8,3	6,5	12,0	9,0	8,0	9,4	*26,0*	*23,6*	24,0	24,4	24,0	24,5	*23,5*	n						r
23	8,9	8,1	10,3	14,7	13,5	10,0	6,0	18,0	18,6	17,2	16,[illegible]	19,9	19,0	11,4			r				
24	5,2	5,2	2,5	6,0	5,0	1,0	2,3	16,9	15,7	14,7	16,2	16,0	16,0	12,7							
25	7,1	4,0	2,0	7,3	9,0	3,0	3,2	17,9	17,0	17,2	16,2	18,0	18,5	12,[illegible]							
26	5,0	3,4	3,0	5,3	4,0	— 1,0	1,0	13,7	12,7	12,0	12,0	15,0	14,0	10,3							r
27	3,7	1,1	— 0,7	4,3	3,0	— 1,0	— *0,2*	16,3	14,6	13,4	14,0	18,5	18,0	12,[illegible]							
28	4,5	1,7	0,0	5,0	2,5	— 1,0	1,3	20,0	17,6	18,0	18,0	19,0	18,5	12,[illegible]							
29	8,0	5,1	3,8	8,4	8,0	5,0	1,8	21,6	19,3	20,0	20,5	20,0	20,5	18,[illegible]	n						
30	9,5	6,0	5,2	10,0	10,0	8,0	4,3	22,0	20,5	20,3	20,6	21,0	21,0	19,[illegible]	n						
31	11,4	8,3	8,0	13,0	8,5	8,5	8,6	18,3	18,[illegible]	19,5	18,0	18,0	17,0	17,[illegible]	r n		r	r	r		
Mittel.	7,35	5,40	3,78	7,04	5,87	3,05	5,18	17,35	16,05	16,21	16,39	17,26	17,58	14,27							
Summe															r 13, s —, n 13	r 7, s —, n —	r 12, s 2, n —	r 10, s —, n —	r 12, s —, n —	r 5, s —, n —	r 9, s —, n —

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	12,35°	R.
Michelstadt	10,72	„
Giessen	9,99	„
Mainz	11,34	„
Monsheim	11,56	„
Pfeddersheim	10,31	„
Cassel	9,77	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,860	Par. Zolle
Michelstadt	0,733	„ „
Giessen	0,180	„ „
Mainz	0,500	„ „
Monsheim	0,056	„ „
Pfeddersh.	0,013	„ „
Cassel	0,963	„ „

Gewitter.

14. G. $1^1/_2$ Nm.
22. C. 3—5 Nm. u. 7 Ab.

Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Januar, Februar und März 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 392.]

Januar.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	4 0,5	6 3	4 6	5 0	4 7	6 8
2	3 6	5 9	4 0	4 8	5 3	6 4
3	4 0	5 8	3 9	4 7,5	5 1	6 6
4	3 9	5 8	4 1	4 5,5	5 0,5	7 5
5	3 9	5 7	4 2	4 3	5 0	8 4
6	3 9	5 8	4 0	3 9	4 9	9 5
7	3 7,5	5 8	4 1	3 8,5	4 7	10 8
8	3 7	5 8	4 3	3 9	6 0	14 1
9	5 1,5	6 4	4 8	4 6,5	8 9	14 9
10	5 1,5	7 3	5 7	5 5,5	7 4	14 4
11	5 1,5	7 2	5 7	6 5	6 4	13 1
12	4 9	7 4	5 7	7 1	5 8,5	11 6
13	4 5,5	7 4	5 8	7 5	5 5,5	10 5
14	4 3	7 0	5 4	7 0	5 4	9 8
15	3 9,5	6 6	5 1	6 5	5 3	11 7
16	4 0	6 5	5 0	6 5	6 5	14 0
17	5 6	7 0	5 3	6 9,5	8 9	16 5
18	7 1	8 2	5 3	7 1	8 2	14 0
19	7 0	8 6	6 8	7 2	7 0	10 9
20	6 3	8 5	6 7	7 5,5	6 4,5	9 9
21	5 7	8 0	6 3	6 9	5 9,5	6 9
22	4 9	7 4	5 7	6 8	5 7	6 7
23	4 2	6 7	5 0	6 6,5	5 4,5	6 6
24	3 6	6 0	4 3	6 4	5 2	6 5
25	3 3	5 7	3 8	6 0	5 0	5 9
26	2 8	5 5	3 8	5 5	4 8	4 5
27	2 4	5 2	3 3	5 1,5	4 7	4 7
28	2 3	4 8	3 0	4 5	4 7	5 0
29	2 1	4 6	3 0	3 8	4 7	4 7
30	1 8	4 3	2 8	3 5,5	4 7	4 5
31	1 5	4 2	2 4	3 1	4 9	4 3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Februar.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	1 4	3 9	2 5	2 9	4 9	4 2
2	1 2	3 7	2 5	2 6	4 3	4 1
3	1 2	3 7	1 8	2 4,5	4 3	4 1
4	1 3	3 7	1 7	2 2	4 2	4 0
5	1 1	3 6	1 7	2 0	4 0	3 9
6	0 8,5	3 4	1 5	2 0	4 2,5	3 8
7	0 7	3 2	1 2	1 9	4 0	3 7
8	0 5	3 3	1 1	1 8	4 0	3 7
9	1 0,5	3 3	1 0	2 0	3 7	3 7
10	1 5	3 5	1 0	1 9	3 6	3 6
11	2 2	3 7	1 0	1 8	6 0	3 6
12	1 4	3 6	1 4	1 7,5	9 0	3 6
13	1 2	2 8	6 0	1 6	9 0	3 6
14	2 9	2 3	6 0	1 3,5	9 3	3 5
15	3 9	3 6	6 6	1 2	9 3	3 5
16	4 9	5 9	6 8	1 1	9 3	3 5
17	4 9,5	7 6	7 9	6 0	8 9	3 5
18	5 0	8 2	8 3	6 0	9 0	3 5
19	4 7	8 6	8 8	5 7	8 5	3 5
20	5 0	8 8	9 0	5 7	8 3,5	3 4
21	3 8,5	9 6	8 9	5 6	8 3	3 5
22	0 6	9 5	10 0	5 5	8 3	3 4
23	0 2	8 8	9 7	5 3	8 2	3 3
24	0 1	7 5	8 9	5 0	8 0	3 2
25	0 0,5	5 7	8 9	4 9	7 1	3 1
26	0 1	4 2	9 0	5 5	4 0	3 2
27	0 5	3 6	8 4	5 4	5 0	3 3
28	1 8	4 4	2 7	4 4	7 8	3 5
29	. .	. .	. .	. .	. .	. .
30	. .	. .	. .	. .	. .	. .
31	. .	. .	. .	. .	. .	. .
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

März.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	3 2	5 6	3 2	4 4	7 7	5 4
2	3 2	5 1	3 6	4 2	6 7	6 5
3	3 1	5 0	3 3	3 9	6 1	7 5
4	3 2	5 3	3 4	3 9	5 9	7 3
5	3 3	5 5	3 8	4 1,5	5 9,5	6 7
6	4 0	5 5	3 8	4 5	8 4	6 5
7	5 3	6 4	4 3	4 8	8 0	5 6
8	6 3	7 2	5 3	5 0	6 4	5 0
9	5 9,5	7 6	5 8	5 0	5 8	4 7
10	4 7,5	7 0	5 2	4 7	5 3	4 8
11	4 0	6 2	4 5	4 0	5 1	4 9
12	3 4	5 7	4 0	3 5,5	5 2	5 5
13	3 0,5	5 3	3 6	3 2	5 3	5 0
14	2 8	4 9	3 2	3 0	5 1	4 6
15	2 7	4 7	3 0	2 6	4 8,5	4 5
16	2 2	4 5	2 8	2 5	4 6,5	4 4
17	2 0	4 3	2 5	2 4	4 6	4 9
18	2 5	4 4	2 6	2 8	7 4	9 6
19	6 8,5	6 0	3 7	5 7	14 4	10 3
20	10 0	9 1	7 0	5 5	11 4	7 6
21	10 3,5	9 8	7 9	5 6	9 0	7 2
22	10 0	10 3	8 2	6 6	7 8	7 2
23	8 2,5	9 9	8 2	7 1	7 7	8 0
24	7 9	9 2	7 5	7 0	9 5	8 7
25	7 7	9 0	7 2	6 5	8 1,5	8 0
26	6 7,5	8 3	6 7	5 5,5	7 3	7 3
27	6 0	7 9	6 0	5 5,5	6 8	7 0
28	5 4	7 4	5 8	5 3	6 4	6 5
29	5 0	6 9	5 1	4 8	6 0	6 3
30	4 4	6 4	4 7	4 2	5 7	6 1
31	4 0	5 9	4 2	3 8	5 5	5 8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde und des mittelrhein. geolog. Vereins.

Verzeichniss der Academien, Staatsbehörden, Gesellschaften, Institute u. s. w.,

welche ihre Druckschriften dem Verein für Erdkunde resp. dem mittelrhein. geol. Verein im Tausche gegen deren Publicationen mittheilen.

Altenburg, naturforscheude Gesellschaft des Osterlandes.
Antwerpen, Société Belge de Géographie.
Augsburg, naturhistorischer Verein.
Bamberg, naturforschende Gesellschaft.
" Gewerhverein, Ahtheiluug für naturwissensch. Techuik.
Batavia, natuurkundige Vereeniguug in Nederlaudsch Indië.
Berlin, Königl. statistisches Büreau.
" dentsche geologische Gesellschaft.
Bern, Commissiou géologique de la Suisse.
Bombay, geographical Society.
Bonn, naturhistorischer Verein für die preuss. Rheinlande u. Westphalen.
Boston, Society of natural history.
" American Academy of arts and sciences.
Bremen, naturwissenschaftlicher Verein.
Breslau, schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.
Brünn, naturforschender Verein.
" Werner-Verein zur geologischen Durchforschung von Mähren.
Brüssel, Académie Royale des sciences.
" Observatoire Royale.
" Commission centrale de statistique.
Cambridge, U. S., Museum of comparative zoology.
Cassel, Verein für Geschichte und Landeskunde.
" Verein für Naturkunde.
Cherbourg, Société Impériale des sciences naturelles.
Christiania, Kongelige Norske Uuiversitet.
Chur, naturforschende Gesellschaft Graubündens.
Colmar, Société d'histoire naturelle.
Darmstadt, Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik.
" " " " Landwirthschaft etc.
" " " " Gewerbe.
" " Handelskammer.
" historischer Verein.
Dresden, statisches Büreau des Königl. Ministeriums des Innern.
" Verein für Erdkunde.
" naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis.
Emden, naturforscheude Gesellschaft.
Florenz, Società geografica Italiana.
" Comitato geologico d'Italia.
Frankfurt a/M., Senckenbergische naturforscheude Gesellschaft.
" Verein für Geographie und Statistik.
" physicalischer Verein.
" zoologische Gesellschaft.
Fulda, Verein für Naturkunde.
Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Görlitz, naturforschende Gesellsohaft.
Graz, Verein der Aerzte in Steiermark.
" academischer Lehrverein.
Halle, naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.
Hamburg, Direction der Norddeutschen Seewarte.

Hanau, Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
„ Bezirksverein für Geschichte und Landeskunde.
Hannover, naturhistorische Gesellschaft.
Heidelberg, naturhistorisch-medicinischer Verein.
Klagenfurt, naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten.
Königsberg, Königl. physicalisch-oeconomische Gesellschaft.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles.
Leipzig, Verein von Freunden der Erdkunde.
London, Royal geographical Society.
„ geological Society.
„ topographical and statistical Department of War Office.
„ Zeitschrift „Nature".
Mailand, Società Italiana di scienze naturali.
Mainz, Grossh. Handelskammer.
Mannheim, Verein für Naturkunde.
Moscau, Société Impériale des naturalistes.
New-York, American geographical and statistical Society.
„ Lyceum of natural history.
Nürnberg, naturhistorische Gesellschaft.
„ germanisches Museum.
Offenbach, Verein für Naturkunde.
„ Grossh. Handelskammer.
Oldenburg, Grossh. statistisches Büreau.
Paris, Société de géographie.
Passau, naturhistorischer Verein.
Philadelphia, Academy of natural sciences.
Prag, naturhistorischer Verein „Lotos".
Presburg, Verein für Naturkunde.
Salem, U. S. Essex Institute.
St. Gallen, naturwissenschaftliche Gesellschaft.
St. Louis, U. S., Academy of science.
St. Petersburg, Société Impériale de géographie.
„ Observatoire physique central.
Venedig, Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.
Washington, Smithsonian Institution.
„ U. S. Patent Office.
„ U. S. War Department, Surgeon Generals Office.
„ U. S. Department of Agriculture.
Wien, Kais. Königl. geographische Gesellschaft.
„ „ geologische Reichsanstalt.
„ academischer Lehrverein.
Wiesbaden, Nassauischer Verein für Naturkunde.
Worms, Grossh. Handelskammer.
Würzburg, landwirthschaftlicher Verein für Unterfranken.
Zürich, naturforschende Gesellschaft.

Inhalt: Statistik der Todesursachen und Sterblichkeit zu Mainz im Jahre 1869. — Sterbfälle und Todesursachen im Monate Mai 1870 in den 12 volkreichst. Gemeinden des Grossherzogthums. — Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1869/70 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften. — Uebersicht der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1869. — Vergleichende meteorol. Beobachtungen im Mai 1870. — Tägliche Wasserstände im Januar, Februar und März 1870. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde und des mittelr. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 104. August 1870.

Mittheilungen.

Uebersicht

der im Jahr 1869 bei den Zollämtern des Grossherzogthums definitiv abgefertigten wichtigeren Einfuhr-Artikel *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 393.]

In der nachstehenden Uebersicht I sind in derselben Weise wie in den betreffenden früheren Uebersichten diejenigen Waarenquantitäten verzeichnet, welche bei den Zollämtern des Grossherzogthums im Jahr 1869 zum Eingang verzollt oder zollfrei abgelassen worden sind. Was die vorliegend in Betracht kommenden Zollstellen des Grossherzogthums betrifft, so haben im Jahr 1869 folgende Veränderungen stattgehabt:

1) Mit Wirksamkeit vom 1. Januar 1869 ist das Nebenzollamt II. Classe Lauterbach in's Leben getreten. Bei demselben können mit der Post aus dem Zollvereins-Auslande eingehende Sendungen revidirt und definitiv zum Eingang abgefertigt werden. Die von demselben im Jahr 1869 abgefertigten Waarenquantitäten sind in den betreffenden Quantitäten des Hauptzollamtsbezirks Giessen, wohin das Nebenzollamt Lauterbach gehört, enthalten.
2) Mit Wirkung vom 15. März 1869 sind dem Hafen zu Worms die Rechte eines Rheinfreihafens ertheilt worden. Der Freihafen zu Worms ist bestimmt zur zollordnungsmässigen Behandlung der wasserwärts in directer Fahrt aus dem Auslande eingehenden, gemäss den bestehenden bezüglichen Bestimmungen entweder unter Schiffsraumverschluss oder unter Personalbegleitung auf das Hauptzollamt Worms abgefertigten, sowie derjenigen Güter, welche bei ihrem Eintreffen

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 94, October 1869, S. 145.

aus dem Auslande in dem Hafen des Versendungsorts zur unmittelbaren weiteren Abfertigung nach einem anderen Hafen mit Niederlagerecht declarirt werden. Ausserdem dient der Freihafen zur Abfertigung der mit Begleitscheinen I, beziehungsweise andern dieselben vertretenden Bezettelungen unter Schiffsraumverschluss ankommenden und abgehenden Waaren.

3) Das mit dem 1. September 1869 in Wirksamkeit getretene Gesetz, die Besteuerung des Zuckers betreffend, wonach vom ausländischen Rohzucker, wenn derselbe den nach Anleitung des Holländischen Standard Nr. 19 und darüber bestimmten Mustern entspricht, vom Centner an Eingangszoll 8 fl. 45 kr. zu erheben ist, während vom Rohzucker, soweit solcher nicht zu dem vorstehend bezeichneten gehört, vom Centner an Eingangszoll nur 7 fl. zu erheben ist, hat die Niederlegung von Mustern bei einigen Zollstellen des Grossherzogthums nöthig gemacht.

Rohzucker, für welchen der Zollsatz von 8 fl. 45 kr. für den Centner durch Zusätze zur Angabe der Waarengattung, wie: „Nr. 19 oder darüber", oder auch: „über Nr. 19", sowie auch bei geringerer Güte, durch besonderen Antrag in der Eingangs-Declaration ausdrücklich angeboten wird, darf im Grossherzogthum über die Hauptzollämter Darmstadt, Offenbach, Giessen, Mainz, Worms und Bingen, sowie das Nebenzollamt I. Classe Bensheim eingeführt werden. Wird aber für Rohzucker die Zulassung zu dem niederen Zollsatze von 7 fl. für den Centner beansprucht, so darf seine Einfuhr im Grossherzogthum nur über die Hauptzollämter Mainz und Bingen, bei welchen die zur Revision erforderlichen Muster niedergelegt sind, erfolgen.

4) Am 22. September 1869 ist die am 1. Juli 1867 provisorisch errichtete Zollabfertigungsstelle in dem Bahnhofe zu Darmstadt, welcher vollständige Hebe- und Abfertigungsbefugniss beigelegt ist, definitiv errichtet worden. Die bei derselben zum Eingang verzollten oder zollfrei abgefertigten Waarenquantitäten sind, wie auch in den Vorjahren, in den bezüglichen Quantitäten des Hauptzollamtsbezirks Darmstadt enthalten.

Den im Grossherzogthum definitiv zum Eingang abgefertigten Waarenquantitäten sind die im Gesammtzollvereine definitiv abgefertigten Waarenquantitäten gegenübergestellt. Ebenso sind in der Uebersicht II, in welcher die in den sechs Hauptzollamtsbezirken erhobenen Eingangszollgefälle mit den betreffenden Beträgen aus dem Vorjahre verglichen sind, den Gesammtbeträgen für das Grossherzogthum die betreffenden Hauptsummen des Gesammtvereins gegenübergestellt. Hierbei wird bemerkt, dass, was das Zollvereinsgebiet betrifft, im Jahre 1869, und zwar vom 1. Juli 1869 ab, noch die Hamburgische Vogtei Moorwärder und derjenige Theil der zur

preussischen Monarchie gehörigen Elbinsel Wilhelmsburg, welcher östlich und südlich zwischen dem Deiche und Ufer gelegen ist, in den Verband des Gesammtzollvereins aufgenommen worden sind.

In der provisorischen Zollabrechnung für das Jahr 1869 ist die Bevölkerung des Gesammtvereins mit 38302103, die des Grossherzogthums mit 822244 Köpfen (Provinz Oberhessen mit Castel und Kostheim 257273, Provinz Starkenburg und Rheinhessen excl. der beiden Orte 564971 Köpfe) in Ansatz gebracht worden und beträgt hiernach die Bevölkerung des Grossherzogthums 2,141 % der in der provisorischen Zollabrechnung für 1869 in Ansatz gekommenen Gesammtbevölkerung des Zollvereins.

Die Zollabrechnung für das Jahr 1869, in welcher neben den Einnahmen an Eingangsabgaben und einigen unbedeutenden sonstigen Einnahmen auch die zur Erhebung gekommenen Ausfuhrzölle, an welchen im Grossherzogthum im Jahre 1869 keine Beträge vereinnahmt worden sind, zur Vertheilung gebracht wurden, hat für das Grossherzogthum folgendes Resultat ergeben:

Von der in der Uebersicht II nachgewiesenen Gesammteinnahme an Eingangsabgaben im Grossherzogthum für das Jahr 1869 mit		858049 fl. 18 kr.
waren die in der Provinz Oberhessen im Jahr 1869 erhobenen Eingangsabgaben an die Kasse des Norddeutschen Bundes abzuliefern mit		148913 „ 19 „
und bleibt sonach für die Provinzen Starkenburg und Rheinhessen (excl. der beiden Orte Castel und Kostheim) eine Zolleinnahme von		709135 fl. 59 kr.
Hiervon gehen ab:		
Vergütungen aus Veranlassung der Register-Revision	19 fl. 01 kr.	
Zurückbezahlte, irrthümlich erhoben gewesene Gefälle	295 „ 33 „	
Vergütungen für exportirte Gegenstände	1651 „ 29 „	
		1966 „ 03 „
und bleibt sonach eine Brutto-Einnahme		707169 fl. 56 kr.
Von dieser ist weiter abzuziehen:		
die Bauschsumme, welche von dem Grossherzogthum in der provisorischen Abrechnung dem Vereine angerechnet werden kann, mit . .	17167 fl. 30 kr.	
gemachte Vorlagen an Vereinsbeamte, welche von dem Verein zu ersetzen sind	8105 „ 46 „	
		25273 „ 16 „

Es bleiben sonach zur gemeinschaftlichen Theilung zu stellen (in Thaler abgerundet und in süddeutsche Währung reducirt)	681896 fl. 15 kr.
Nach dem Verhältniss der Bevölkerung der Provinzen Starkenburg und Rheinhessen excl. Castel nnd Kostheim fallen anf das Grossherzogthum (in Thaler abgerundet nnd in süddeutsche Währung reducirt)	597143 „ 45 „
und waren sonach von dem Grossherzogthum für 1869 herauszuzahlen	84752 fl. 30 kr.

Dieser beträchtlichen Herauszahlung gegenüber waren, wie sich aus der Uebersicht II ergibt, die Einnahmen an Eingangszöllen im Jahre 1869 gegen das Vorjahr noch um 120626 fl. 38 kr. zurückgeblleben.

In Betreff der Ursachen, welche das in der Uebersicht II nachgewiesene Mehr und Weniger der Einnahmen an Eingangsabgaben bei den diesseitigen Zollstellen veranlasst haben, ist Nachstehendes zu bemerken:

1. Hanptzollamtsbezirk Darmstadt. Die Mehreinnahme ist eine Folge grösserer Bezüge von Ungarwein, Gewürzen, geschältem Reis nnd Oel.

2. Hauptzollamtsbezirk Offenbach. Die Einnahme ist hanptsächlich durch erhöhten Verkehr bei dem nengegründeten Nebenzollamt I. Bensheim gestiegen, bei welchem nun Seitens der dortigen Gewerbtreibenden die Verzollnngen vorgenommen werden, die sonst anderwärts zn geschehen pflegten. Mehrverzollungen fanden hauptsächlich bei Wein, rohem Kaffee und unbearbeiteten Tabaksblättern statt, bei welch' letzterem Artikel indessen bei dem Hauptzollamte Offenbach gegen das Vorjahr ein Ausfall zu constatiren ist.

3. Hauptzollamtsbezirk Giessen. Veranlassung zu der Mindereinnahme sind die im Vergleich zum Vorjahr geringeren Bezüge von Rohtabak gewesen, dessen Einfuhr im Jahre 1869 nachgelassen hat. Dagegen ist die Einfuhr von Leinengarn, Wein, geschältem Reis, Leinöl wesentlich gestiegen, während der Bezug von rohem Kaffee im Laufe des vierten Quartals 1869 nachgelassen hat.

4. Hanptzollamtsbezirk Mainz. Der Ausfall ist durch dieselbe Ursache wie bei dem Hauptzollamtsbezirk Giessen bedingt. Bedentende Mehrverzollungen gegen das Vorjahr fanden indessen statt bei chemischen Fabricaten (Kampfer und Holzgeist), Roheisen und Eisenwaaren, Hopfen, Leder, Wein, Südfrüchten, geschältem Reis, Oel, Ochsen und Wollenwaaren.

5. Hanptzollamtsbezirk Worms. Das Mehr ist veranlasst durch bedentendere Verzollungen von Leder, Leinöl, Wollengarn und Wollenwaaren.

6. Hanptzollamtsbezirk Bingen. Die geringere Einnahme ist lediglich Folge des Ausfalls an Eingangszoll für rohe Tabaksblätter.

(Klein.)

…ämtern des Grossherzogthums definitiv abgefertigten wichtigeren Einfuhr-Artikel.

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke. Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	Grossherzogthum.	Zollverein.
	Ctr	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1. Abfälle: a. 1. Abfälle von der Eisenfabrication, von Glashütten etc.	—	—	—	25	—	—	25	123510
2. Thierische Abfälle zur Leimfabrication (Leimleder)	—	—	—	350	—	—	350	92350
b. Blut von geschlachtetem Vieh, flüssiges und eingetrocknetes; Thierflechsen etc.	—	—	—	6	—	—	6	2574889
c. Lumpen von nicht seidenem Material, Halbzeug aus Lumpen etc.	—	—	—	153	—	—	153	180468
2. Baumwolle und Baumwollen-Waaren:								
a. 1. Baumwolle, rohe, kardätschte, gekämmte, gefärbte	140	—	2	4643	—	—	4785	2272962
b. Baumwollengarn, ungemischt oder gemischt, mit Leinen etc.:								
1. α. ein- und zweidräthiges, rohes	215	42	5	147	75	7	491	298013
β. gebleichtes oder gefärbtes	—	—	—	3	1	—	4	5816
2. drei- und mehrdräthiges, roh, gebleicht oder gefärbt	—	1	—	171	24	—	196	9761
c. Waaren aus Baumwolle, allein oder in Verbindung mit Leinen etc.								
1. rohe und gebleichte dichte Gewebe, auch appretirte	14	—	1	23	1	6	45	10952
2. alle nicht unter 1. und 3. begriffene dichte Gewebe; rohe undichte Gewebe; Strumpfwaaren etc.	12	3	2	55	—	3	75	11870
3. alle undichte Gewebe, wie Jaconet, Musselin etc.								
α. gebleicht, auch appretirt	2	—	—	19	—	—	21	2115
β. alle anderen; Spitzen und Stickereien	1	5	1	52	—	1	60	3674
3. Blei und Bleiwaaren, auch mit Spiessglanz legirt:								
a. 1. Rohes Blei in Blöcken, Mulden etc., altes Bruchblei	—	6	—	21	—	—	27	40258
2. Blei-, Silber- und Goldglätte, Mennige	—	—	—	108	—	—	108	6632
b. 2. Buchdruckerschriften	—	13	—	—	—	—	13	676
d. Feine, auch lackirte Bleiwaaren; ingleichen Bleiwaaren in Verbindung mit anderen Materialien etc.	—	—	—	4	—	—	4	82
4. Bürstenbinder- und Siebmacher-Waaren:								
a. Grobe, in Verbindung mit Holz oder Eisen, ohne Politur und Lack	1	—	1	2	1	—	5	526
b. Feine, in Verbindung mit anderen Materialien etc.	—	3	—	2	1	—	6	631
5. Droguerie-, Apotheker- und Farbe-Waaren:								
a. Chemische Fabrikate für den Medicinal- u. Gewerbsgebrauch etc.	121	201	1	927	2	—	1252	22267
Anmerk. 1. zu a.: 1. Bleiweiss, Zinkoxyd (Zinkweiss)	—	—	—	29	—	—	29	1811
2. Aetznatron; Bleizucker; chromsaures Bleioxyd; gelbes, blausaures Kali; raffinirter Grünspan etc.	—	—	—	6	—	—	6	14317

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke. Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	Grossherzogthum.	Zollverein.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
3. Orseille und Persio	—	2	—	40	—	—	42	3690
Anmerk. 2. zu a.: Calcinirte Soda; doppelkohlensaures Natron	17	—	—	—	—	—	17	106799
Anmerk. 3. zu a.: 1. Farbehölzer in Blöcken, gemahlen od. gerasp.	—	—	—	13311	—	—	13311	839674
2. Krapp	—	—	—	458	—	—	458	55894
3. Eckerdoppern (Knoppern)	—	—	—	21	—	—	21	9573
4. schwefelsaures und salzsaures Kali	—	—	—	120	—	—	120	14429
5. Indigo	—	—	—	415	—	—	415	40330
6. Berlinerblau; blaue u. grüne Kupferfarben; Indigocarmin etc.	—	—	—	5	—	—	5	7469
7. Eisenvitriol (grüner)	—	—	—	126	—	—	126	39411
8. Andere Färbe- und Gerbematerialien, nicht besond. genannte	—	—	—	5961	—	—	5961	309249
9. Knochenkohle und Knochenmehl	—	—	—	213	—	—	213	235917
10. Mineralwasser, künstliches und natürliches	—	—	23	11	—	—	34	48983
11. Pott- (Waid-)Asche	—	—	—	862	—	—	862	159739
12. Salpeter, roh und gereinigt	—	—	—	3095	—	—	3095	377381
14. Schwefel	—	—	—	13405	—	—	13405	375841
16. Zündwaaren	9	—	—	95	—	—	104	38887
17. Alle übrigen, vorstehend nicht besonders genannten, zu Anm. 3 gehörenden Artikel	26	—	—	1099	—	—	1125	162563
Anmerk. 4. zu a.: 3. Leim und Gelatine; Kitte	13	7	—	142	27	—	189	15564
4. Alle übrigen in der Anm. 4 aufgeführten Gegenstände	7	8	8	1115	425	—	1563	139597
Anmerk. 5. zu a.: 1. Chlormagnesium, schwefelsaure und kohlensaure Magnesia; Wachholder und Rosmarinöl	11	—	—	4	—	—	15	630
Anmerk. 6. zu a.: Cadmiumgelb; chromsaure Erd- und Metallsalze etc.	—	—	—	9	—	—	9	122
Anmerk. 7. zu a.: 1. Gemahlene Kreide	2	20	—	—	204	—	226	22412
2. Schwefelsaures Natron (Glaubersalz); schwefligsaures etc. Natron	—	—	—	27	—	—	27	6728
Anmerk. 8. zu a.: Oxalsäure und oxalsaures Kali, Lakritzensaft	—	2	1	—	—	—	3	4558
Anmerk. 10. zu a.: Soda, rohe, natürliche oder künstliche; crystallisirte Soda	6	—	—	—	—	—	6	162479
b. Rohe Erzeugnisse 1. zum Gewerbegebrauche	—	8	3	2202	—	—	2213	165728
2. zum Medicinalgebrauche	7147	—	—	466	—	—	7613	11004
[illegible] Wurmrinde etc., Wurmmoos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]									
b. 1. Geschmiedetes etc. Eisen in Stäben (mit Ausnahme des façonnirten); Luppeneisen		—	—	—	152	1	—	153	159678
2. Eisenbahnschienen		—	—	—	—	—	473	473	46632
3. Roh- und Cementstahl; Guss- und raffinirter Stahl		140	97	8	266	3	—	514	57180
4. Eisen- und Stahldrath von mehr als ³/₄ Pr. Linie Durchm.		—	—	—	8	—	—	8	12784
5. Eisen, welches zu groben Bestandtheilen etc. roh vorgeschmiedet ist, etc.		—	—	—	—	2	—	2	4570
Anmerk. 2. Roher Stahl in Blöcken od. Gussstücken; Luppeneisen		—	—	—	2	—	—	2	3092
c. 1. Eisen- und Stahldrath von ³/₄ Pr. Linie und darunt. Durchm.		114	—	—	12	—	—	126	6574
2. Schwarzes Eisenblech; rohes Stahlblech; rohe (unpolirte) Eisen- und Stahlplatten		123	601	—	201	—	2	927	38754
3. Façonnirtes Eisen in Stäben; Radkranzeisen zu Eisenbahnwagen; Anker, sowie Anker- und Schiffsketten		145	7	—	648	—	10	810	58222
e. 1. Weissblech		—	—	—	30	—	—	30	6562
2. Gewalzte und gezogene schmiedeeiserne Röhren		92	—	—	1713	—	—	1805	12034
f. Eisen- und Stahlwaaren:									
1. Ganz grobe Gusswaaren in Oefen, Platten etc.		266	40	2	3185	60	106	3659	291598
2. α. Grobe, die aus geschmiedetem Eisen etc. gefertigt sind, nicht abgeschliffen, noch gefirnisst etc.		17	196	6	877	25	23	1144	57320
β. Andere dergleichen, nicht polirte, auch vollständig abgeschliffene, gefirnisste etc.		22	73	2	792	16	8	913	23210
3. α. Feine, aus feinem Eisenguss etc.		30	442	3	45	5	1	526	7853
β. Nähnadeln, Schreibfedern aus Stahl etc., Uhrfournituren etc. aus unedlen Metallen; Gewehre aller Art		4	—	1	28	7	—	40	2971
7. Erden, Erze und edle Metalle:									
a. Eisenerz; Eisen- und Stahlsteinstufen		—	—	—	71	—	—	71	4837331
c. Farbenerden		—	—	—	618	—	—	618	259188
d. Alle andere unter pos. 7 aufgeführten Erden etc.		1	5	—	3242	—	—	3248	6019330
8. Flachs etc.: a. Flachs, Werg, Hanf und Heede, roh, geröstet etc.		—	—	—	124	—	—	124	1027698
c. Andere vegetalische Spinnstoffe mit Ausnahme der Baumwolle		—	—	—	2681	—	—	2681	12174
9. Getreide und andere Erzeugnisse des Landbaues:									
a. 3. Gerste, auch gemalste	bayer. Scheffel	728	—	—	—	—	—	728	3762666
	Centner	—	—	600	—	—	—	600	600
4. Alle übrigen Gattungen von Getreide	bayer. Scheffel	—	—	—	9	—	—	9	3972072
5. Hülsenfrüchte	" "	—	—	—	3	—	—	3	894514
h. 1. Anis, Koriander, Fenchel und Kümmel		—	—	—	305	—	—	305	54712
2. 1. Oelsämereien		1220	—	—	19059	1364	206	21849	1858137
2. Kleesaat		235	—	—	2611	100	—	2946	179322
Alle übrigen Sämereien, frische Beeren etc.		51	—	—	1224	—	—	1275	191199
c. 1. Seegras (Seetang)		—	—	—	129	—	—	129	17833

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke.						Grossherzogthum.	Zollverein.
	Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.		
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
2. Garten- und Futtergewächse, frische; Blumenzwiebeln, Kartoffeln etc.	2	7	—	383	—	—	392	1606420
10. Glas und Glas-Waaren: a. Grünes Hohlglas (Glasgeschirr)	1	—	—	55	—	—	56	26930
b. 1. Weisses Hohlglas, ungemustertes, ungeschliffenes etc.	55	40	132	125	6	1	359	14998
2. Fenster- und Tafelglas in seiner natürlichen Farbe (grün etc.)	—	—	3	426	—	—	429	28532
3. Behänge zu Kronleuchtern von Glas, Glasknöpfe, Glasperlen, Glasschmelz	—	16	—	33	7	—	56	8293
c. Gepresstes, geschliffenes etc. weisses Glas	26	51	11	185	33	10	316	19776
d. 1. Spiegelglas, rohes ungeschliffenes	—	—	—	1531	—	—	1531	65529
2. Geschliffenes Spiegelglas belegt oder unbelegt	—	3	—	—	—	—	3	521
e. Farbiges, bemaltes etc. Glas; auch Glaswaaren in Verbindung mit anderen Materialien etc.	10	11	4	102	4	1	132	11616
Anmerk. zu c. u. e.: Glasmasse, sowie Glasröhren etc. zur Perlenbereitung, Kunstglasbläserei u. Knopffabrication; Glasurmasse	54	—	—	2	—	—	56	2476
11. Haare von Thieren etc.: a. 1. Haare, einschliessl. der Menschenhaare, roh, gehechelt etc.; Schreibfedern (Federspulen) etc.	—	—	—	345	—	—	345	41363
2. Bettfedern	—	—	—	1	—	—	1	60626
3. Borsten	—	—	—	126	—	—	126	14801
b. Haare, gesponnen etc.; Federn, auch gefärbte, soweit sie nicht anderweit begriffen sind	—	2	—	—	—	—	2	334
c. Oeltücher, ingl. ganz grobe Fussdecken etc.; ganz grobe Filze	1	4	—	—	—	—	5	1208
d. Andere Gewebe etc., sofern mindestens die ganze Kette etc. aus Haaren besteht; Filze andere	—	—	—	1	—	—	1	372
12. Häute und Felle:								
a. 1. Rohe (grüne, gesalzene etc.), Häute u. Felle zur Lederbereitung	—	—	—	534	510	—	1044	764338
2. Rohe, behaarte Schaaf-, Lamm- und Ziegenfelle	—	—	—	99	32	—	131	67963
3. Rohe Hasen- und Kaninchenfelle	—	207	—	296	—	—	503	9238
b. Felle zur Pelzwerk- (Rauchwaaren-)Bereitung	1	15	—	3	—	—	19	27152
13. Holz und andere Schnitzstoffe, sowie Waaren daraus:								
b. 1. Blöcke oder Balken von hartem Holze: Schiffslast	—	—	—	125	—	—	125	31721
Stück								145191
Centner								84
… Fassholz (Dauben) etc.: Schiffslast	—	—	—	90	—	—	90	632930
								21

c. Grobe, rohe ungefärbte Böttcher- etc. Arbeiten; grobe gebrauchte Böttcherwaaren etc.	9	2	1	2608	1	2	2623	299528
d. 1. Holz in geschnittenen Fournieren	—	—	—	1883	110	—	1443	15967
2. Korkplatten, Korkscheiben, Korksohlen, Korkstöpsel	5	—	—	1357	—	—	1362	14321
3. Stuhlrohr, gebeiztes oder gespaltenes	—	—	—	20	—	—	20	1918
e. Hölzerne Hausgeräthe (Möbel) und andere Tischlerarbeiten, welche gefärbt etc. sind; gerissenes Fischbein	267	64	—	113	22	26	492	21975
f. Feine Holzwaaren (mit ausgelegter oder Schnitzarbeit), feine Korbflechterwaaren etc.; Holzbronce, Bleistifte etc.	34	49	3	87	6	3	182	10760
g. Gepolsterte, auch überzogene Möbel aller Art	1	—	—	9	—	—	10	1349
14. Hopfen	35	—	77	1514	—	6	1632	46778
15. Instrumente, Maschinen u. Fahrzeuge: a. Instrumente, 1. musikalische	26	19	2	20	2	5	74	5413
2. astronomische, chirurgische, optische etc.	2	—	—	17	—	—	19	2154
b. Maschinen: 1. Locomotiven, Tender und Dampfkessel	358	—	—	57	—	—	415	21437
2. α. überwiegend aus Holz	1672	—	5	38	67	—	1782	34431
β. „ „ Gusseisen	130	212	—	420	38	—	800	195709
γ. „ „ Schmiedeeisen oder Stahl	48	17	13	60	3	—	141	38276
δ. „ „ anderen unedlen Metallen	—	1	—	12	—	—	13	1870
c. 2. Wagen oder Schlitten mit Leder- oder Polsterarbeit	—	3	1	3	—	—	7	173
d. 1. Hölzerne See- und Flussschiffe . . . Stück	—	—	—	1	—	—	1	1049
16. Kalender	—	—	—	4	—	—	4	54
17. Kautschuck und Guttapercha, sowie Waaren daraus:								
a. 1. Kautschuck in der ursprünglichen Form von Schuhen etc.	—	—	—	3	—	—	3	20637
b. 1. Kautschuckfäden ausser Verbindung mit and. Materialien etc.	—	3	—	3	—	—	6	1262
2. Kautschuckplatten; aufgelöstes Kautschuck	5	5	—	9	—	—	19	1937
c. Grobe Schuhmacher-, Sattler- etc. Waaren etc. aus unlackirtem etc. Kautschuck; übersponnene Kautschuckfäden	6	2	—	13	—	—	21	1490
d. Waaren aus lackirtem, gefärbtem oder bedrucktem Kautschuck etc.; feine Schuhe	1	1	—	1	—	—	3	1335
e. Gewebe aller Art mit Kautschuck überzogen oder getränkt	2	5	—	—	—	—	7	794
f. Gewebe aus Kautschuckfäden in Verbind. mit and. Spinnmaterial.	1	25	—	122	—	—	148	785
18. Kleider und Leibwäsche, fertige, auch Putzwaaren:								
a. Fertige Kleider etc., auch Putzwaaren von Seide od. Floretseide etc.	1	11	—	5	—	—	17	378
b. 1. And. fert. Kleider etc., künstl. Blumen, zugericht. Schmuckfed.	4	12	2	23	2	—	43	2994
2. Herrenhüte von Seide, unstaffirt, staffirt oder garnirt	1	—	—	—	—	—	1	73
c. Fertige Kleider etc. von Geweben mit Kautschuck oder Guttapercha überzogen etc.	—	—	—	1	—	—	1	302
d. Herrenhüte von Filz, aus Wolle etc., unstaffirt, staffirt od. garnirt.	5	4	—	1	—	—	10	554
e. Leinene Leibwäsche	1	—	—	7	—	—	8	331
Anmerk. Getragene Kleider und Leibwäsche, wenn sie nicht zum Verkauf eingehen	13	3	6	14	4	6	46	2923

(Schluss folgt.)

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Juni 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 394].

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	19	4	7	1	.	.	1	1	.	1	.	1	
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	
	5. Andere Bildungsfehler od. Monstrosit.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**													
„	1. Selbstmord	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	1	*3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
„	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	3	3	.	1	.	.	.	1	2	.	.	1	
„	12. Diarrhoe	8	12	3	5	1	.	2	1	2	1	1	4	
„	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	22. Erysipelas	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
„	70. Keuchhusten	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	115. Kindbettkrankheiten	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	117. Blattern	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	118. Scharlach	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	119. Masern	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„ „	2. Blutarmuth	6	7	2	.	3	.	.	.	1	.	.	.	
„ „	3. Blutflüsse	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	6. Brandbeule	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	15. Englische Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	
„ „	17. Gicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	20. Krebs	3	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
„ „	31. Tuberculose, acute	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	33. Tuberculose der Lungen	17	9	8	4	6	1	1	1	4	2	.	.	
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	37. Pott'sche Krankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	49. Wassersucht	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	11	4	5	1	1	.	.	.	1	.	.	.	

*) **Ein Todesfall trat ein in Folge von Eitervergiftung nach vorhergeg. Zerquetsc[hung] eines Armes.**

Classe und Abtheilung	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 2.	53. Gehirn-Erweichung	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	3
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	2	3	2	1	.	1	.	1	.	.	.	.	10
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	59. Krämpfe	3	4	3	3	.	.	1	3	3	.	.	.	20
„ „	65. Lähmung	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	4
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	68. Stimmritzen-Krampf	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	74. Entzündung der Bronchien	3	4	3	2	.	.	1	1	.	.	.	.	14
„ „	76. Rippenfell- u. Lungen-Entzündung	6	8	.	3	1	.	2	2	1	.	1	1	25
„ „	77. Lungen-Blutschlag	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2
„ „	79. Lungen-Erweiterung	.	3	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	6
„ „	80. Lungen-Oedem	2	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	6	5	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	91. Magen-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	1	1	4	4	.	.	.	1	.	.	.	.	11
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
„ „	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	105. Nieren-Entzündung	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	106. Bright'sche Krankheit	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	110. Hypertrophie	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	14	2	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.	21
		139	92	48	29	24	9	12	20	21	5	5	14	418
	Im ersten Vierteljahr starben u. zwar:													
	im Monat Januar	118	50	55	39	18	11	10	15	13	4	12	6	351
	„ „ Februar	129	86	44	32	31	12	5	15	10	17	11	17	409
	„ „ März	122	66	53	25	33	15	13	22	17	10	8	14	398
	Summe	369	202	152	96	82	38	28	52	40	31	31	37	1158
	Im zweiten Vierteljahr:													
	im Monat April	150	78	56	33	31	11	6	24	6	9	5	23	432
	„ „ Mai	133	99	70	50	24	18	17	18	8	5	5	26	473
	„ „ Juni	139	92	48	29	24	9	12	20	21	5	5	14	418
	Summe	422	269	171	112	79	38	35	62	35	19	15	63	1323
	Gesammtsumme der im ersten Halbjahr 1870 Verstorbenen	791	471	326	208	161	76	63	114	75	50	46	100	2481

Zur Erklärung der Schwankungen in der Sterblichkeitsziffer, namentlich zur Erklärung der Zunahme der Todesfälle im zweiten Vierteljahre 1870 wird bemerkt, dass von epidemischen Krankheiten einheimische **Cholera** und **Diarrhoe** (besonders Diarrhoe der Kinder) folgende Zunahme erkennen liessen:

Es starben an jenen Krankheiten im ersten Vierteljahr 1870 im Januar 8, im Februar 6, im März 11, im Ganzen 25 Personen, während im zweiten Vierteljahre im April 12, im Mai 24, im Juni 51, im Ganzen 87 Personen denselben Krankheiten erlagen. Die grösste Zahl, welche in einem Monate auf eine Stadt hiervon entfiel, waren 15 derartige Todesfälle, die sich in Darmstadt im Juni ereigneten. Ebenso erreichte der Keuchhnsten, der im Ganzen in 26 Todesfällen vorkam, seine grösste Mortalität mit 8 Fällen im Juni. Die anderen epidemisch auftretenden Krankheiten zeigten, ausser Verringerung der Todesfälle durch Typhus abdom. im Jnni auf 2, nnd Verschwinden der Bräune keine auffallenden Schwankungen in Bezug auf Mortalität.

Rippenfell- nnd Lungenentzündnng lieferten im April 37, im Mai 41, im Juni nnr 25 Todesfälle. Eine ähnliche Abnahme zeigt gegen den Sommer hin die Lnngentnberculose (chronische Lungenentzündnng), nämlich von 75 Todesfällen im April, 76 im Mai auf 57 im Juni. Die Zahl der Todtgeburten stieg dagegen in letzterem Monate. Sie betrug 24 für den Monat im ersten Qnartal 1870, im April 21, im Mai 17, im Juni 35.

Die Todesfälle aus unbekannter Ursache erlitten im zweiten Vierteljahre eine durchschnittliche Vermehrung und zwar von 5 für den Monat. Ganz ähnliche Vermehrung ergeben die Todesfälle aus Blutarmuth.

(V.)

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 395.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Mai 1870.										
Alsfeld	11	46	9	14	7	30	—	—	5	48
Grünberg	12	24	9	3	7	12	—	—	5	58
Lauterbach	11	42	9	44	7	44	—	—	6	17
Mainz	12	49	9	6	—	—	—	—	5	54
Bingen	—	—	8	45	7	10	—	—	5	34
Worms	11	53	8	44	7	26	—	—	5	42
Juni 1870.										
Alsfeld	14	22	11	44	8	10	—	—	6	48
Grünberg	14	54	10	55	8	42	—	—	6	20
Lauterbach	14	5	11	46	9	15	—	—	7	6
Mainz	14	42	10	18	7	50	—	—	6	12
Bingen	—	—	10	8	8	19	—	—	6	39
Worms	14	20	9	51	7	52	—	—	6	25

… beziehungsweise fliegenden Brücken bei Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 396].

Bezeichnung der Brücken.	Personen und Thiere.							Leichtes Fuhrwerk.				Frachtfuhrw. u. Lasten.				Betrag des erhohenen Brückengeldes.	
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3a	3b	4	5	6	10		
	Personen. à 2 kr.	Pferde, Maulth. u. resp. Ochsen. à 5 kr.	Ochsen. à 4kr.	Kühe, Rinder etc. à 3kr.	Kälber, Schweine etc. à 1 kr.	Lämmer, Zickchen etc. à 1/2 kr	Thiere etc. zur Beschauung etc. à 10kr	Beladene Schubkarren. à 1 kr.	Von Menschen gezogenes Fuhrwerk. à 2 kr.	Zweirädriges. à 5 kr.	Vierrädriges. à 10 kr.	Zweirädr. resp. per Stück Pferde, Ochsen. à 3 kr.	Vierrädr. resp. per Stück Esel, Kühe. à 6 kr.	Ladung à 10 Ctr. à 12 Ctr.	Einzelne Waarenballen, Fässer etc. à 1 kr.		
	Anzahl.	Stück.	Stück	Stück	Stück.	Stück	Stück	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Ctr.	Anzahl	fl.	kr.
Schiffbrüche bei Worms	346666	35492	136	1518	6655	68	—	2038	725	51	7784	3834	15493	61820	—	16558	8
Fliegende Brücken bei																	
Gernsheim	30821	14478	40	653	669	94	—	429	47	31	2660	1748	8002	10620	13	3341	4
Oppenheim	30241	16506	16	778	2874	724	—	42	96	175	2028	2390	8250	25440	112	3846	39
Kostheim	57460	25183	2410	935	1803	168	—	182	104	17	5352	3712	6278	10090	229	4963	15
Summe	465188	91659	2602	3884	12001	1054	—	2691	972	274	17724	11684	38023	107970	354	28709	6

Haupt-Uebersicht des Personenverkehrs zwischen Mainz und Castel in den Jahren 1868 und 1869 *).

I. Auf der Schiffbrücke:	1868.	1869.
Anzahl der Personen, welche		
1) die allgemeine Taxe von 2 kr. bezahlten	311862	346798
2) die ermässigte Taxe von 1 kr. bezahlten (Bewohner von Castel und Kostheim)	629316	667140

II. Auf der Dampffähre der Taunusbahn-Gesellschaft:	1868.	1869.
Anzahl der Personen:		
1) bei dem Localverkehr zwischen Castel und Mainz	198827	151508
2) bei dem Verkehr zwischen Mainz und der Taunusbahn	289242	250113

Summe . . 1868 1,429247 1869 1,415559

Zu letzterer Uebersicht ist zu bemerken, dass, in Gemässheit des mit dem 1. October 1869 in Kraft getretenen Gesetzes vom 3. August 1869, vom ersteren Tage an, Personalbrückengeld zu 2 kr. nicht mehr erhoben wird und die Einwohner von Castel und Kostheim von dem Personengeld für den Hinweg nach Mainz befreit sind, sowie dass der Personenverkehr auf der Dampffähre der Taunusbahn-Gesellschaft nur die Zeit vom 1. Januar bis 30. September umfasst, da vom letzteren Tage an eine Controlirung des Verkehrs auf dieser Dampffähre nicht mehr stattfindet.

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 89, Mai 1869, S. 71.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juni 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 397.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	10,5	9,6	7,8	10,4	9,0	8,0	8,6	15,1	14,8	16,0	15,0	15,5	14,5	14,2	r	r	r	r			r
2	9,3	9,1	5,5	9,3	8,0	7,0	7,4	16,1	15,4	13,5	15,2	16,0	16,5	10,9	r	r	r				r
3	6,4	*4,5*	4,7	6,6	5,0	8,5	6,0	16,1	15,4	16,4	16,0	16,0	16,5	12,4	r	r				r	
4	10,0	9,5	6,2	10,2	5,0	9,0	*2,5*	17,2	16,4	16,4	17,8	17,0	17,5	16,0		r		r		r	
5	8,0	6,7	*4,3*	6,4	7,0	7,0	4,8	15,5	15,3	14,5	16,0	17,5	17,5	11,2			r				r
6	6,8	4,8	4,7	7,7	6,0	6,0	5,0	15,0	14,1	14,5	15,0	17,0	15,0	15,0		r	r	r		r	r
7	9,2	8,3	*4,3*	10,2	5,5	8,0	6,8	18,9	17,4	18,4	16,0	18,0	18,5	18,4	r	r				r	
8	**11,3**	10,3	9,7	11,3	8,0	9,0	8,6	17,1	14,9	17,3	15,8	18,0	18,0	16,8	r	r		r		r	
9	9,5	8,0	7,0	9,2	7,0	7,0	9,0	20,2	18,1	18,5	19,2	20,0	20,0	19,2			r				r
10	10,0	6,5	8,5	9,9	8,0	7,5	7,6	17,0	15,7	17,3	16,2	17,0	17,5	15,2	r	r					
11	11,3	9,1	7,0	10,0	9,0	7,5	8,2	17,0	15,6	17,5	16,4	17,0	17,0	15,5							
12	11,3	11,1	8,3	10,8	9,0	9,0	7,6	13,2	14,4	16,0	12,0	15,0	14,0	11,2	r		r	r			r
13	11,0	10,0	7,5	10,4	8,5	7,0	9,2	21,9	20,5	20,0	21,5	22,0	22,0	16,8	r	r	r	r			
14	10,0	8,9	5,6	9,5	7,0	9,0	5,4	24,9	22,9	22,0	23,0	22,0	23,5	22,2							n
15	12,9	7,3	6,4	11,4	8,0	8,5	8,6	26,0	24,2	25,0	24,6	23,0	25,0	25,3							
16	14,5	8,1	8,0	12,0	8,0	8,5	9,8	***26,6***	***24,7***	***25,5***	***25,4***	***24,0***	***25,5***	24,6	r			r			
17	17,0	12,3	11,0	14,0	10,5	12,0	9,5	24,7	22,6	23,6	23,3	23,5	24,0	***25,7***	r	r		r		r	r
18	13,8	10,7	10,5	12,8	12,0	13,0	10,8	22,9	19,5	20,5	21,8	22,0	22,0	20,4							
19	12,3	9,1	7,6	12,3	9,0	10,0	8,2	22,2	21,3	22,0	21,5	22,0	21,5	20,6							
20	12,9	9,0	8,0	14,0	10,0	10,0	9,1	24,1	22,5	23,3	24,6	***24,0***	24,0	22,8	r			r		r	r
21	12,0	11,6	9,5	12,0	10,0	10,0	8,6	19,5	18,8	19,2	18,5	19,0	19,5	16,8							
22	11,4	9,0	9,6	11,8	10,0	9,0	5,2	22,0	21,1	21,0	21,4	22,0	22,0	17,2							
23	12,3	9,7	10,2	13,0	10,5	10,5	7,6	24,3	21,8	21,5	22,0	21,5	22,0	21,8							r n
24	11,2	9,5	10,6	13,5	10,5	12,5	9,8	17,0	19,5	13,6	14,0	17,5	17,0	13,6	r	r	r	r		r	r
25	9,0	9,3	6,7	9,0	7,5	7,0	6,8	17,5	13,3	12,7	12,5	14,0	14,0	11,2	r	r	r	r		r	r
26	***6,2***	7,1	6,5	6,7	***4,0***	***4,5***	8,0	13,0	13,1	13,3	13,2	14,5	14,0	9,5	r	r	r	r		r	r
27	10,2	9,7	8,0	10,1	9,0	9,0	8,4	15,0	15,3	15,0	15,5	17,0	16,5	14,0	r	r	r	r		r	r
28	6,3	9,0	***6,5***	8,4	6,5	6,0	7,6	14,5	13,6	15,3	14,2	17,0	15,5	11,8	r	r	r	r		r	r
29	7,8	5,2	5,4	***6,5***	4,0	5,0	7,2	15,9	14,8	14,0	15,0	16,0	15,5	11,4			r	r			r
30	8,2	6,5	7,6	8,2	5,0	6,0	8,2	17,5	16,3	16,5	17,5	16,5	18,5	13,2							r
Mittel / Summe	10,49	8,65	7,44	10,32	7,88	8,36	7,67	16,93	17,71	18,01	18,10	18,76	16,80	16,50	r 16, s —, n —	r 15, s —, n —	r 13, s —, n —	r 15, s —, n —	r —, s —, n —	r 12, s —, n —	r 16, s —, n 2

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	14,71° R.
Michelstadt	13,21 „
Giessen	12,72 „
Mainz	14,17 „
Monsheim	13,33 „
Pfeddersheim	13,58 „
Cassel	12,08 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	1,450	Par. Zolle
Michelstadt	2,777	„ „
Giessen	1,240	„ „
Mainz	1,700	„ „
Monsheim	0,182	„ „
Pfeddersh.	0,028	„ „
Cassel	1,864	„ „

Gewitter.

16. D. $4^1/_2$ Nm.; Mch. $3^1/_2$ Nm. — 6 Ab.
17. D. 7 Vm. u. 2 Nm. G. 3 Nm. Mz 10Vm. P. $7^1/_2$ A.
24. D. 10 Vm.—1 Nm., Mch $3^1/_2$ Nm. —6 Ab., G. $6^3/_4$ Vm., Mz. 8, $10^1/_2$ Vm., $12^1/_2$ Nm., Ms. 9 Vm., P. $10^1/_2$ Vm. — 2 Nm.
25. D. $5^1/_2$ Ab., M. 6 Vm. — 12 Nm., Mz. $9^1/_2$ Vm.
27. P. ganz. Tag.
28. P. 12 Nachts.

Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 398.]

Ordn.-Nr.	Obereinnehmereien.	Anzahl der Hunde		Geldbetrag.	
		zu 2 fl.	zu 45 kr.	fl.	kr.
	I. Starkenburg.				
1	Darmstadt	5026	65	10100	45
2	Bensheim	2998	74	6051	30
3	Gross-Umstadt	2677	124	5447	—
	Summe	10701	263	21599	15
	II. Oberhessen.				
4	Giessen	3287	248	6760	—
5	Nidda	2269	355	4804	15
6	Romrod	2449	636	5375	—
	Summe	8005	1239	16939	15
	III. Rheinhessen.				
7	Mainz	2062	—	4124	—
8	Alzey	652	1	1304	45
9	Bingen	1230	1	2460	45
10	Oppenheim	952	2	1905	30
11	Worms	1550	3	3102	15
	Summe	6446	7	12897	15
	Zusammenstellung.				
	I. Provinz Starkenburg	10701	263	21599	15
	II. „ Oberhessen	8005	1239	16939	15
	III. „ Rheinhessen	6446	7	12897	15
	Summe	25152	1509	51435	45
	Grössere Städte.				
	Darmstadt	1237	2	2475	30
	Offenbach	853	1	1706	45
	Giessen	521	6	1046	30
	Mainz	1131	—	2262	—
	Worms	457	—	914	—
	Bingen	233	—	466	—
	Summe	4432	9	8870	45

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 91, Juli 1869, S. 106.

Geologische Correspondenz.

XLVI. Geologische Notizen zur Section Alzey.

Osthofen. In der Nähe des Bahnhofs Osthofen wurde im vorigen Herbste ein Bohrloch nach Quellwasser 120 Fuss tief niedergestossen. Dasselbe steht ganz im marinen Thone der oligocänen Formation und erreichte endlich ein Lager feinen glimmerreichen Sandes, aus welchem eine schwach fliessende Quelle emporsteigt.

Wintersheim. Beim Aufsuchen von Quellwasser ward das Ausstehende von den thonigsandigen Quarzlagern, welche bei Hillesheim mit den Versteinerungen des Alzeyer Meeressandes (Meeressand der Oligocänformation) hervortreten, angetroffen und in der Ablagerung 120 Fuss tief ohne Erfolg gebohrt. An diese westlich einfallende Ablagerung legt sich in *hora* 4 streichend eine 3—5 Fuss dicke glimmerreiche Sandschicht an, welche Wasser führt und die Senkbrunnen von Wintersheim speist. Ueber dieser Schleichsandlage folgt versteinerungfreier gelblichgrüner bis blauer Thonmergel, dem, wie beim tiefen Umroden der Weinberge

und Felder am Schälböll (nordwestlich Wintersheim) entdeckt wurde, unregelmässig gestaltete Kalkknollen (Septarien) von 1—4 Fuss Dicke und damit vermischte Sandsteinconcretionen eingelagert sind. In solchen Kalkknollen fand ich *Cerithium margaritaceum* Brocchi, *Cer. plicatum* Lamarck, *Cyrena semistriata* Deshayes, *Perna Soldani* Deshayes.

Unter der Lehmdecke am Schälböll liegt also eine schwache Bank des durch eine Verwerfung bei Alsheim und Guntersblum tiefer in das Rheinthal herabgesenkten unteren Cerithienmergels oder Kalks, eine den Kalkmergeln und sandigen Cerithienkalken von Hessloch entsprechende Schicht.

Albig. Durch den Bau der Alzey-Binger Eisenbahnstrecke wurde unter dem Lehm am Südwestende von Albig ein sich kaum aus der Tertiärformation erhebender, zum Theil von deren Thonen bedeckter, Melaphyr enthlöst. Das Gestein ist von dunkler Färhung, den Melaphyren von Nack ganz gleich und deutet wohl darauf hin, dass der von Biebelnheim in der Richtung nach Erbesbüdesheim ziehende Rücken des Rothliegenden bei Alhig nicht tief unter der Thalsohle vorliegt.

Flonheim. Die Hessische Ludwigseisenbahn liess zur Dammschüttung nächst der Station Flonheim ein viele Acker grosses Stück Land unmittelbar vor dem Hügel, in welchem die Flonheimer Steinbrüche im Dyassandsteine angelegt sind, vom lockern Boden befreien. Bei dieser Gelegenheit und bei Anlage tiefer einschneidender Entwässerungscanäle für die von der Eisenbahnverwaltung in Betrieb genommenen ausgedehnten Steinbrüche kamen alte Meerstrandlinien an das Licht der Sonne. Wo das ältere Felsgestein flach in das Meer der Oligocänformation einfällt, hat sich wie auf den flach abfallenden Felsitporphyrfelsen in den Kiesgruben bei Wöllstein nur das aus der Abnagung durch die Fluth und Ebbe vom Felsboden abgelöste grandige und sandige Material hin und her gewälzt und parallele Rinnen und Ritze in den Fels eingegraben, so dass die sich am Felsboden anheftenden Austern *(Ostrea callifera)* auf ihrer Unterseite die gestreiften Abdrücke dieser Unebenheiten zeigen. Der Grand ward bei Flonheim endlich zu feinem Sande und sammelte sich vermischt mit Resten von Hayfischen und Seekühen *(Lamna* und *Halitherium)* am Ufer an. Wo die Sandsteinfelsen steilere Abstürze in das Meer bildeten, bewirkte die Brandung Unterwaschungen und Einstürze, aus denen gewaltige Felstrümmerhaufen hervorgingen, die nun die Wogen brechend das Festland vor weiterer Abnagung schützten. Zwischen den Trümmerhaufen siedelten sich Austern an, die zu beträchtlicher Grösse auswachsend endlich von späteren Thonablagerungen überdeckt wurden.

Bornheim. Dicht bei dem Orte Bornheim, wo die Flonheim-Albiger Bahnstrecke ihn berührt, ist in einem neu angelegten Steinbruche im Dyassandstein ein etwa 3 Fuss mächtiger Gang von violetrothem Felsitporphyr aufgedeckt. Die Saalbänder dieses Gangs sind auf einige Fuss Entfernung mürbe und loskörnig geworden. Der Porphyr geht nicht zu Tage aus.

Darmstadt, den 12. Juli 1870. R. Ludwig.

Inhalt: Uebersicht der im Jahr 1869 bei den Zollämtern des Grossherzogthums definitiv abgefertigten wichtigeren Einfuhr-Artikel. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat Juni 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums. — Monatliche Durchschnittspreise der Fruchtmärkte Mai, Juni 1870. — Verkehr auf der Schiffbrücke bei Worms und den fliegenden Brücken bei Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1869. — Personenverkehr zwischen Mainz und Castel in den Jahren 1868 und 1869. — Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Juni 1870. — Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Jahr 1869. — Geologische Correspondenz.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 105. **September** **1870.**

Mittheilungen.

Uebersicht
des Güter-Verkehrs im Hafen zu Mainz im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 399.]

Ordnungs-Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr.		Abfuhr.	
		Zu Berg.	Zu Thal.	Zu Berg.	Zu Thal.
		Centner		Centner.	
I.	Abfälle:				
	a) Borsten, Haare, Hörner, Klauen, Leimleder, Flechsen	460	135	1780	7535
	b) Knochen	19	275	59	49
	c) Lumpen	150	159	601	1080
	d) Glasscherben	—	30	—	—
	e) ausserdem:				
II.	Asphalt, Harze aller Art, Pech, Theer:				
	a) Asphalt	141	8	28	—
	b) Harze aller Art, Pech	60208	1227	12901	1220
	c) Theer	1242	—	71	1284
III.	Baumwolle und baumwollene Waaren:				
	a) rohe Baumwolle	916	—	—	—
	b) baumwollene Garne	467	—	—	—
	c) baumwollene Waaren	4542	16	5	1525
IV.	Brennmaterial (ausser Holz):				
	a) Steinkohlen	587077	—	1700	—
	b) Coaks	—	—	—	—
	c) Braunkohlen	—	—	—	—
	d) Holzkohlen	67	603	—	—
	e) Torf	37	—	—	—
	f) ausserdem (Briquets, Lohkuchen, etc.)	—	—	—	—
V.	Dachpappe und Dachfilz:				
VI.	Droguerie- und Apothekerwaaren, Chemikalien, Farbstoffe, etc.:				
	a) Chemikalien, Droguen und Apothekerwaaren.	12239	1176	1308	8965
	b) Farbwaaren und Farberde	7245	1254	1351	2925
	c) Farbholz (in Blöcken, gemahlen, geraspelt)	13178	14	27	155

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 97, Jan. 1870, S. 1.

Ord-nungs-Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr. Zu Berg.	Zufuhr. Zu Thal.	Abfuhr. Zu Berg.	Abfuhr. Zu Thal.
		Centner.		Centner.	
	d) Leim	188	30	44	
	e) Mineralöl, Petroleum	30386	—	1390	[illegible]
	f) Röthe, Krapp und Garaucine	476	—	148	—
	g) Soda und Sodaasche	1573	1791	318	[illegible]
	h) Salpeter	4698	2	9	—
	i) Pottasche	922	712	62	[illegible]
	k) aetherisches, auch Terpentinöl	3981	—	462	
	l) Blei-, Zink- und Cremserweiss	5275	174	1018	
VII.	Drucksachen, Bücher, Landkarten und Kupferstiche:	324	10	8	[illegible]
VIII.	Düngemittel:				
	a) Dungsalz	—	—	—	—
	b) Guano	—	—	—	—
	c) ausserdem:	—	50	—	
IX.	Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlwaaren:				
	a) Eisen, roh, in Flossen, Gänzen, Masseln, Mulden, Bruch (Schmelz) Eisen	112517	—	7899	[illegible]
	b) Eisen, verarbeitet, (ausser c. d. u. e.)	41272	336	11619	[illegible]
	c) Eisenbahnschienen	61	—	—	—
	d) Grobe Eisengusswaaren	5059	—	—	—
	e) andere Eisenwaaren und Waaren aus Stahl	15325	570	326	[illegible]
X.	Erze und Mineralien:				
	a) Eisenerz	63	—	—	—
	b) Zinkblende und Galmei	—	—	—	—
	c) ausserdem:	2924	—	102	[illegible]
XI.	Fastage aller Art (Fässer, Kisten, Säcke etc.)	1854	2340	166	[illegible]
XII.	Feld-, Garten- und Walderzeugnisse:				
	a) Hafer	—	31898	—	[illegible]
	b) Gerste	—	77158	1251	[illegible]
	c) Roggen	—	43118	373	[illegible]
	d) Waizen und Spelz	109	62840	1714	[illegible]
	e) and. Getreidearten (Buchwaizen, Hirse, Mais etc.)	305	987	—	—
	f) Hülsenfrüchte	74	12162	808	[illegible]
	g) Saamen und Saat	18986	269	108	[illegible]
	h) Hopfen	721	—	204	[illegible]
	i) Baumfrüchte, frische (ausser Südfrüchten)	135	4719	—	
	k) „ getrocknete	1160	2430	5	[illegible]
	l) Kartoffeln	8	732	—	
	m) Stroh, Heu	—	—	—	
	n) ausserdem (Mehl, Malz, Futtermehl)	422	2145	159	[illegible]
XIII.	Fettwaaren:				
	a) Baumöl	531	—	227	—
	b) Leinöl	22521	—	4454	—
	c) Palm- und Cocosnussöl	18263	84	1809	—
	d) Fette und andere Oele (in Fässern)	2799	242	2808	[illegible]
	e) Talg	1978	40	1855	—
	f) Thran	3238	—	701	
	g) Seife, Wagenschmiere, Kerzen	1090	1199	1705	
XIV.	Flachs, Hanf, Heede, Werg	2672	10	331	
XV.	Geräthe (Bau- und Haus-), Möbel und musikalische Instrumente	67	365	40	
XVI.	Glas und Glaswaaren	187	77	9	
XVII.	Häute, Felle, Leder, Pelzwerk, Federn:				
	a) Häute und Felle	3703	—	9	

Ordnungs-Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr.		Abfuhr.	
		Zu Berg.	Zu Thal.	Zu Berg.	Zu Thal.
		Centner.		Centner.	
	b) Leder	541	4	75	2116
	c) Lederwaaren	219	26	70	1298
	d) Pelzwerk	—	—	—	—
	e) Federn und Flaumen	3	—	—	—
XVIII.	Holz und Holz-, Korb- und Siebmacherwaaren:				
	a) Bau- u. Nutzholz (auch Grubenholz) europäisch.	2409	56845	229	3226
	b) Nutzholz, aussereuropäisches	2145	—	22	—
	c) Borke, Lohe	3750	290	7	—
	d) Brennholz	1702	59689	—	—
	e) Holz-, Korb- und Siebmacherwaaren	424	334	40	2597
XIX.	Hüttenproducte (sonst nicht genannte):				
	a) Schwefel	13868	90	1923	11
	b) andere (Vitriol, Bleiglätte etc.)	1195	888	143	407
XX.	Knochenkohle und Knochenmehl.				
XXI.	Colonial-, Delicatessen-, Material- und Spezereiwaaren, auch andere Consumtibilien:				
	a) Bier	66	19	1094	8954
	b) Bücklinge	—	—	—	—
	c) Butter	25	—	—	1609
	d) Kaffee	30096	—	6788	135
	e) Cacao	1207	—	660	—
	f) Cichorien, Kaffeesurrogate	2145	70	8	59
	g) Cider	—	59	—	—
	h) Eier	—	—	—	257
	i) Essig	17	740	42	739
	k) Fische u. Fischwaaren (ausser den genannten)	1660	—	244	20
	l) Gewürze (Pfeffer, Piement und andere)	6017	—	2782	201
	m) Häringe	2636	—	170	2
	n) Käse	99	12	4	105
	o) Milch	—	—	—	—
	p) Mineralwasser	1621	862	2998	2756
	q) Mühlenfabrikate, Fabrikate aus Mehl	599	12	84	578
	r) Reis	20546	—	3181	32
	s) Salz (ausser Dungsalz)	7	23359	—	—
	t) Spiritus	—	—	—	—
	u) Spirituosen	2242	7	296	119
	v) Südfrüchte	382	—	359	9
	w) Syrup, Melasse und Honig	1610	16	348	15
	x) Tabak	4204	14	155	32
	y) Tabakfabrikate	1090	58	5	280
	z) Thee	446	—	—	—
	aa) Wein	8745	1174	332	80014
	bb) Zucker, roher	19	—	—	—
	cc) „ raffinirter	11297	1144	762	12
	dd) ausserdem (Brod, Fleisch etc.):	1387	—	—	4254
XXII.	Kurze Waaren, Galanteriewaaren	64	18	13	2555
XXIII.	Leinenwaaren:				
	a) Leinengarn	93	8	—	9
	b) Leinwand und Segeltuch	4755	39	7	56
XXIV.	Maschinen und Maschinentheile	579	62	339	72
XXV.	Metalle (ausser Eisen):				
	a) Blei	2158	84	616	155
	b) Kupfer	5284	—	688	83
	c) Messing	—	—	2	21

Ord-nungs-Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr. Zu Berg.	Zufuhr. Zu Thal.	Abfuhr. Zu Berg.	Abfuhr. Zu Thal.
		Centner.		Centner.	
	d) Zink in Blöcken	2419	82	208	4
	e) „ in Blechen	1127	—	21	—
	f) Zinn	4224	—	354	
	g) Kupfer-, Messing-, Blei- und and. Metallwaaren	839	65	13	12
XXVI.	Militär-Effecten und Munition	57	—	1004	29
XXVII.	Oelkuchen und Oelkuchenmehl	—	129	—	—
XXVIII.	Papier und Pappe (ausser Dachpappe)	1615	386	21	13
XXIX.	Porzellan und Fayence	28	88	—	6
XXX.	Seide und Seidewaaren	—	—	—	—
	a) Seide, rohe, gefärbte und gezwirnte	1	—	—	—
	b) seidene Waaren	24	—	—	—
	c) halbseidene Waaren	1	—	—	—
XXXI.	Steine, Erden, Cement, Kalk und Gyps:				
	a) Steine, roh und bearbeitet	3610	25835	516	34
	b) Chamotte, Dach- u. Mauerziegel auch Drains	5617	85663	—	—
	c) Cement (Trass)	640	—	352	2
	d) Kalk, gebrannter	—	91	—	
	e) Kreide	147	211	—	
	f) Schwerspaht, roh und gemahlen	450	7192	18	8
	g) Thon	9	850	—	11
	h) Schiefer	—	—	200	—
	i) ausserdem (gemeine und Ziegelerde, Lehm, Kies und Sand)	332	1028	42	
XXXII.	Thonwaaren (Steingut)	129	1367	1703	2
XXXIII.	Wolle und Wollenwaaren:				
	a) Wolle, thierische	91	—	—	
	b) Wollengarn	47	—	—	—
	c) Wollen- und Halbwollenwaaren	1972	19	21	
	d) Kunstwolle	—	17500	—	17
XXXIV.	Vieh, lebendes	—	—	—	—
XXXV.	Alle nicht genannten Gegenstände	26397	36572	24024	25
	Im Ganzen	1180773	574333	114450	394
	Von den vorstehend aufgeführten Gütern kamen				
	a) vom Unter-Rhein				
	1. aus ausländischen (holländischen) Häfen	446728	—	—	—
	2. aus vereinsländischen Häfen unterhalb Mainz	734050	—	—	—
	b) vom Ober-Rhein				
	1. aus vereinsländischen Häfen oberhalb Mainz	—	80898	—	—
	2. aus Neckar-Häfen	—	47774	—	—
	c) aus dem Main	—	445661	—	—
	Zusammen	1180773	574333	—	—
		1775106			
	und gingen				
	a) nach dem Ober-Rhein				
	1. nach vereinsländischen Häfen oberhalb Mainz	—	—	29251	
	2. nach Neckar-Hafen	—	—	7901	
	b) nach dem Main	—	—	77298	
	c) nach dem Unter-Rhein				
	1. nach ausländischen (holländischen) Häfen	—	—	—	25
	2. nach vereinsländischen Häfen unterhalb Mainz	—	—	—	14
	Zusammen	—	—	114450	39
				50903	

Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen von Bingen im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 400.]

Die **Zufuhr** betrug

zu Berg:

	Ctr.
Colonial-, Materialwaaren u. Tabak	11656
Baumwolle, Leinen- u. Wollenwaar.	1720
Getreide und Mehl	7824
Wein und Spirituosen	311
Guss- und anderes Eisen	5534
Steinkohlen	164080
Verschiedene Güter	4810
	195935

zu Thal:

Colonial-, Materialwaaren u. Tabak	414
Getreide und Mehl	1022
Salz	5438
Wein, Bier und Spirituosen	240
Bauholz, Borden, Latten u. Pfähle	96914
Daubholz, Reife und leere Fässer	10267
Steine und Platten	1790
Verschiedene Güter	872
	116957

Die **Abfuhr** betrug

zu Berg:

	Ctr.
Wein, Branntwein und Essig	3378
Getreide und Mehl	2147
Guss- und anderes Eisen	9325
Kalk	3178
Verschiedene Güter	632
	18660

zu Thal:

Wein, Bier, Branntwein u. Essig	54423
Getreide und Mehl	85664
Kohl- und Kleesaamen	326
Obst	10584
Kalk	2004
Braunstein	811
Guss- und anderes Eisen	4186
Verschiedene Güter	3610
	161572

Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen von Worms im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 401.]

Es kamen an:

	Ctr.
Güter	29722
Korn	1634
Hafer	228
Kartoffelmehl	424
Kohlen	468827
	500835

Ausserdem an Flüssigkeiten: 10 Stück 123¼ Ohm, worunter 10 Stück 107¼ Ohm Wein, ¼ Ohm Bier, 2¼ Ohm Branntwein und 13½ Ohm Spiritus, sodann 3 Mahlsteine.

Es gingen ab:

	Ctr.
Güter	45915
Waizen	6462
Korn	34377
Gerste	236048
Mehl	11876
Kartoffelmehl	545
Kartoffeln	24588
	359791

Ausserdem an Flüssigkeiten: 13 Stück 1879½ Ohm, worunter 13 Stück 1773½ Ohm Wein, 23¾ Ohm Branntwein, 71¾ Ohm Essig und 10½ Ohm Spiritus.

Die Vermittlung geschah bei der

	Zufuhr:	Abfuhr:
Durch Dampfschiffe	18298	5141
„ Segelschiffe	482537	308350
	500835	359791

860626 Centner.

Angekommen und abgegangen sind in diesem Jahr im Hafen von Worms 364 Schiffe.

Untersucht wurden in diesem Jahr 17 Schiffe.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 88, April 1869, S. 62.

Uebersicht
der im Jahr 1869 bei den Zollämtern des Grossherzogthums definitiv abgefertigten wichtigeren Einfuhr-Artikel.
(Schluss.)

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke. Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	Grossherzogthum.	Zollverein.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
19. Kupfer und andere nicht genannte unedle Metalle u. Waaren daraus:								
a. Kupfer etc. in rohem Zustande oder als alter Bruch etc.	2	3	—	5333	—	—	5338	221540
b. Kupfer etc., geschmiedet oder gewalzt, in Stangen od. Blechen, auch Drath	—	—	—	15	—	—	15	9374
d. 2. Kupferschmiede- und Gelbgiesserwaaren, auch in Verbindung mit Holz etc., ohne Politur und Lack	—	25	—	89	—	7	121	4489
3. Andere Kupferschmiede- etc. Waaren, auch in Verbindung mit anderen Materialien	10	127	1	267	4	—	409	8746
20. Kurze Waaren: a. ganz oder theilweise aus edlen Metallen etc. gefertigt; Taschenuhren, echtes Blattgold und Blattsilber	1	—	1	6	—	—	8	852
b. ganz oder theilweise aus Schildpatt aus unedlen etc. Metallen gefertigt; Stutz- und Wanduhren etc.	19	48	1	60	1	1	130	3673
21. Leder und Leder-Waaren:								
a. Leder aller Art etc., Pergament, Stiefelschäfte	2	558	14	1205	776	3	2558	23638
b. Brüsseler und dänisches Handschuhleder; auch Corduan, Marokin, Saffian und alles gefärbte und lackirte Leder	2	106	—	43	31	—	182	1967
b. Anmerk. Halbgare, sowie bereits gegerbte, noch nicht gefärbte etc. Ziegen- und Schaaffelle	—	297	—	4169	1	—	4467	22810
c. Grobe Schuhmacher-, Sattler-, Riemer- und Täschnerwaaren etc.	10	4	—	32	3	—	49	4820
d. Feine Lederwaaren von Corduan etc.; feine Schuhe aller Art	12	37	—	38	3	4	94	3691
e. Handschuhe	—	—	—	31	—	—	31	366
22. Leinengarn, Leinwand und andere Leinenwaaren:								
a. Rohes Garn: 1. α. von Flachs oder Hanf, Maschinengespinnst	9	5	404	113	113	2	646	141834
2. von Jute od. and. nicht besond. genannt. veget. Spinnstoffen	—	—	2	20	—	—	22	7552
b. Gebleichtes etc. Leinengarn; ferner gefärbtes Garn	—	—	147	8	9	—	164	45117
c. Zwirn, roh, gebleicht oder gefärbt	61	2	—	151	128	1	343	17044
d. Ungebleichte Seilerwaaren, Decken aus losen Fasern, gebleichte Seile, Taue etc.	—	—	—	65	—	—	65	10264
e. 1. Graue Packleinwand	—	18	—	3323	182	—	3523	108792
f. Rohe Leinwand, roher Zwillich u. Drillich; gebl. Seilerwaar. etc.	1	—	—	43	—	1	45	65177

Waaren in Verbindung mit Metallfäden	—	—	—	1	—	—	1	65
23. Lichte: a. 2. Stearinlichte	—	—	—	1	7	—	8	5866
24. Literarische und Kunst-Gegenstände: a. Papier, beschriebenes; Bücher in allen Sprachen; Kupferstiche, Stiche and. Art etc.	44	7	6	311	8	—	376	38694
b. Gestochene Metallplatten; geschnittene Holzstöcke etc. zum Gebrauch für den Druck auf Papier	—	1	—	—	—	—	1	303
c. Gemälde u. Zeichnungen; Statuen von Marmor etc.; Medaillen	5	3	—	120	1	—	129	8154
25. Material- u. Specerei-, auch Conditorwaaren u. and. Consumtibilien:								
a. Bier aller Art, auch Meth	90	3	—	49	2	5	79	130423
b. Branntwein aller Art, auch Arrack, Rum etc. in Fässern u. Flasch.	153	14	48	1019	15	30	1279	66008
c. Hefe aller Art, mit Ausnahme der Weinhefe; 1. Künstliche	1	—	—	—	—	—	1	1043
2. Andere	1	—	—	—	—	—	1	918
d. Essig aller Art in Fässern	—	—	—	11	—	—	11	2089
e. 1. Wein und Most, auch Cider; α. in Fässern	2569	376	337	7869	234	789	12174	462238
β. in Flaschen	256	152	40	2262	52	35	2797	95834
2. Essig in Flaschen oder Kruken	—	—	—	1	—	—	1	130
f. Butter	—	1	—	128	—	—	129	68831
g. Fleisch, ausgeschlachtetes, frisches u. zubereit.; Schinken etc.	101	2	12	43	2	1	161	41060
h. Südfrüchte: 1. Frische, Apfelsinen, Citronen etc.	62	3	8	323	8	1	405	79145
Frische, ausgezählte . . . Stück	—	395	—	—	59	—	454	160067
2. α. Getrocknete Datteln, Feigen, Corinthen, Mandeln etc.	91	12	65	1171	28	—	1367	283295
β. Kastanien, Johannisbrot, Maronen, Pinienkerne	5	—	—	284	—	—	289	20757
i. Gewürze: 1. Pfeffer und Piment	604	—	21	914	56	11	1606	49440
2. Zimmt und Zimmt-Cassia, Zimmthlüthe	100	—	5	244	—	—	349	10004
3. Alle übrigen, nicht besonders genannt	159	7	1	322	—	7	496	12284
k. Heringe . . . Tonnen	4	—	—	1062	14	—	1080	647056
Centner	—	—	—	—	—	—	—	148
l. Honig	—	—	—	989	3	—	992	40149
m. 1. Roher Kaffee und Kaffee-Surrogate, mit Ausnahme der gebrannten und gemahlenen Cichorien	177	49	5821	17459	2704	222	26432	1670846
2. Cacao in Bohnen und Cacaoschaalen	12	19	—	302	—	—	333	27489
n. 1. Gebrannter Kaffee	—	—	1	—	—	—	1	209
2. Caviar und Caviar-Surrogate (eingesalzener Fischrogen)	—	—	—	1	—	—	1	2992
o. Käse aller Art	26	19	—	258	63	29	395	64686
p. 1. α. Confituren, Zuckerwerk etc., Cacaomasse, gemahlen. Cacao, Chocolade etc.	36	5	6	100	1	—	148	11549
β. Mit Zucker, Essig, Oel etc., eingemachte etc. Früchte, Gewürze, Gemüse und andere Consumtibilien etc.	26	2	1	136	—	—	165	7392
2. Fische, nicht anderweit genannt	22	1	1	596	6	—	626	100256
3. 1. Getrocknetes oder gebackenes Obst	3	—	2	506	—	—	511	343174
2. Getrocknete Cichorien	—	—	—	1016	—	—	1016	55344

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke. Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	Grossherzogthum.	Zollverein.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
3. Alle übrigen unter pos. 25 p. 3 aufgeführten Gegenstände	—	—	—	11	—	—	11	69351
q. 1. Kraftmehl, Puder, Stärke, Arrowroot, Tapioka	16	3	—	372	1	—	392	18680
2. Mühlenfabricate aus Getreide und Hülsenfrüchten etc., Nudeln, Sago und Sago-Surrogate	8	1	—	263	—	—	272	2328457
r. Muschel- od. Schaalthiere aus der See, als: Austern, Hummern etc.	2	—	—	2	—	—	4	7884
s. Reis: 1. geschälter	1052	—	2095	11675	820	41	15683	881943
t. Salz (Kochsalz, Steinsalz)	6	—	—	—	—	—	6	1060221
u. Syrup	96	23	11	219	1376	—	1725	122664
v. Tabak: 1. Unbearbeitete Tabaksblätter und Stengel	1977	10069	12533	507	1528	1334	27948	622945
2. Tabakfabrikate: α. Rauchtabak in Rollen od. geschnitten etc.	1	4	31	2	—	—	38	8715
β. 1. Cigarren	14	8	6	131	8	3	170	13195
2. Schnupftabak	—	—	—	1	—	—	1	175
w. Thee	38	1	3	85	3	3	133	17820
x. Zucker: 1. Brod- und Hut-, Candis-, Bruch- oder Lumpen-, auch weisser, gestossener Zucker	8	—	—	89	—	30	127	5873
2. Rohzucker und Farin (Zuckermehl)	1	—	—	347	—	—	348	14251
26. Oel, anderweit nicht genannt, und Fette:								
a. 1. 1. Oel aller Art in Flaschen oder Kruken	4	11	—	37	3	—	55	5267
2. Baumöl in Fässern	34	35	7	180	7	3	266	34006
Anmerk. zu a. 1. Baumöl in Fässern, denaturirt	—	—	—	261	709	—	970	158519
2. 1. Leinöl in Fässern	2058	2359	120	14167	5967	10	24681	376692
2. Anderes Oel in Fässern	4204	361	34	4230	7533	14	16376	214531
3. Palmöl (Palmbutter) und Kokosnussöl	118	7634	—	10290	8	—	18050	257722
b. 1. 1. Fischthran	168	63	246	1998	1152	75	3702	163840
2. Paraffin, Wallrath	—	53	—	15	—	—	68	749
3. 1. Talg (eingeschmolzenes Fett von Rind- und Schaafvieh)	—	—	8	1629	—	—	1637	264655
2. Anderes Thierfett, ungeschmolzen und eingeschmolzen	4	—	—	363	—	—	367	280060
c. Stearin, einschliesslich Stearinsäure	—	—	—	—	—	117	117	1192
27. Papier und Pappwaaren:								
a. 1. Graues Lösch- und Packpapier, Pappdeckel, Presspähne etc.	1	—	—	18	10	—	29	21892
2. Fliegenpapier, Gichtpapier	4	—	—	1	—	—	5	82
b. Ungeleimtes ordinaires Papier, alles ungeleimte Druckpapier, Formerarbeit aus Steinpappe etc.	4	3	—	1	—	—	8	14013
[illegible]	27	5	4	182	26	2	196	7125

[illegible]								
a. Ueberzogene Pelze, Mützen, Handschuhe, gefütterte Decken .	—	1	—	—	—	—	1	90
b. Fertige nicht überzogene Schaafpelze, desgl. weissgemachte etc. nicht gefütterte Angora- etc. Felle etc.	—	2	—	—	—	—	2	673
30. Seide und Seiden-Waaren: a. Seiden-Cocons; Seide, abgehasp. (Greze) oder gesponnene, Floretseide, gekämmt etc., nicht gefärbt etc.	—	3	—	21	—	—	24	42560
b. Seide und Floretseide, gefärbt	1	13	—	5	—	—	19	3570
c. Waaren aus Seide od. Floretseide, auch in Verbind. m. Metallfäden	9	15	1	55	4	1	85	5533
d. Waaren aus Seide und Floretseide in Verbind. mit Baumwolle etc.	28	14	—	33	1	—	76	4374
31. Seife und Parfümerien: b. Gemeine feste Seife .	1	—	—	—	—	—	1	5248
c. Feine Seife in Täfelchen, Kugeln, Büchsen etc.	1	—	—	2	—	—	3	829
d. Parfümerien aller Art	8	31	1	10	—	—	50	2527
33. Steine und Steinwaaren: a. Steine, rohe oder blos behauene; Flintensteine; Mühlsteine, auch mit eisernen Reifen etc.	—	3	—	37244	15	9	37271	3567962
b. Edelsteine, auch nachgeahmte, geschliffene; Perlen u. Korallen etc.	1	1	—	39	—	—	41	3199
d. 1. Waaren aus allen anderen Steinen etc., ausser Verbindung mit anderen Materialien	3	—	—	99	34	—	136	12550
2. Waaren aus allen and. Steinen etc. in Verb. m. and. Materialien	3	—	—	5	—	—	8	407
34. Steinkohlen, Braunkohlen, Torf: a. 2. Torf, Torfkohlen	—	—	—	37	—	—	37	260834
b. Steinkohlen	—	—	—	4	—	—	4	36996740
35. Stroh-, Rohr- und Bast-Waaren: a. Ordinäre Matten und Fussdecken von Bast etc., auch andere Schilfwaaren.								
1. Ungefärbte, auch Strohhesen	—	—	—	2	—	—	2	21039
2. Gefärbte	—	—	—	1	—	—	1	371
b. Strohbänder aller Art; Hüte aus Holzspan ohne Garnitur	—	3	—	10	—	—	13	2349
c. Stroh- und Bastgeflechte mit Ausnahme der Strohbänder; Decken von ungespaltenem Stroh	—	1	—	—	—	—	1	78
d. Hüte aus Stroh, Rohr, Bast, Binsen etc.: 1. Ohne Garnitur Stück	1082	2505	59	2619	112	121	6502	292795
2. Mit Garnitur, auch dergl. aus Holzspan „	23	5	—	861	40	36	965	33601
36. Theer, Pech etc.: 1. Theer, Pech und Asphalt (Bergtheer)	—	—	—	1242	—	—	1242	496270
2. Harze aller Art	—	—	—	58753	—	—	58753	541276
3. Petroleum, roh und gereinigt	—	—	—	30194	—	—	30194	2814059
4. Theer und Mineräle, roh und gereinigt, auch Benzin etc.	5	—	—	575	—	—	580	127179
5. Harzöl, Terpentin, Terpentinöl	—	474	—	3838	2	—	4314	99028
37. Thiere und thierische Producte: a. alle lebende Thiere etc.; Geflügel und kleines Wildpret; frische Fische etc. . . Centner	4	—	1	—	—	—	5	72484
Stück	—	—	—	—	—	—	—	550036
b. Eier und Milch	—	3	—	140	—	—	143	201249
d. 1. Thierische Blasen und Därme; and. thierische Producte etc.	23	26	—	374	—	—	423	20674
2. Wachs	5	24	—	173	1	—	203	8076

Waarengattung.	Hauptzollamtsbezirke. Darmstadt.	Offenbach.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	Grossherzogthum.	Zollverein.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
3. Waschschwämme	6	—	1	29	—	1	37	2382
38. Thonwaaren: a. Fliesen, Mauer- und Dachziegel etc., gemeine Ofenkacheln etc., gemeines Töpfergeschirr	15	—	—	3346	19	—	3380	2367229
b. 1. Einfarbige oder weisse Thonwaaren	—	—	—	4	—	—	4	2653
2. Bemalte, bedruckte, vergoldete etc. Thonwaaren	—	—	—	3	4	—	7	3528
c. Weisses Porzellan, auch desgl. mit farbigen Streifen	5	—	1	25	1	—	32	2610
d. 1. Porzellan, farbiges, bemaltes, vergoldetes	8	1	3	34	2	5	53	4476
2. Thonwaaren aller Art in Verbind. mit and. Materialien etc.	11	—	—	—	3	—	14	867
39. Vieh: b. 1. Ochsen und Zuchtstiere . . . Stück	—	50	—	1236	—	—	1286	73351
2. Kühe „	—	—	—	57	—	—	57	56230
c. 1. Gemästete und magere Schweine „	—	—	—	3206	—	175	3381	565254
d. Hammel „	—	—	—	5	—	—	5	57191
e. Anderes Schaafvieh und Ziegen „	—	—	—	6	—	—	6	47402
40. Wachstuch etc.: a. Grobes, unbedrucktes Wachstuch (Packtuch)	—	1	—	78	—	—	79	1549
b. Alle and. Gattungen von Wachstuch, Wachsmusselin, Wachstafft	1	42	—	26	—	—	69	6831
41. Wolle etc., sowie Waaren daraus:								
a. 1. Schaafwolle, rohe, gekämmte, gefärbte, gemahlene	—	—	2	416	14	—	432	1057828
2. Haasen- und Kaninchenhaare	1	16	—	191	—	—	208	20931
3. Ziegen- und Biberhaare etc.	—	—	—	5	—	—	5	650
b. 1. Wollengarn, einfaches, ungefärbt oder gefärbt; dublirtes, ungefärbt; Watten	—	4	—	217	—	—	221	268659
2. Wollengarn, dublirtes, gefärbt; drei- od. mehrfach gezwirnt. etc.	12	1	—	72	97	—	182	32063
c. 1. Wollene Stickereien, Spitzen und Tülle	—	—	—	1	—	—	1	114
2. Bedruckte wollene Waaren aller Art	6	3	—	18	3	—	30	4055
3. Unbedruckte, ungewalkte woll. Waar.; Posamentier- etc. W. etc.	67	23	1	480	57	12	590	30262
4. 1. Fussteppiche	14	—	—	153	1	1	169	2901
2. Unbedr. gewalkte Tuch-, Zeug- u. Filzwaaren; Strumpfwaar.	49	21	6	435	330	25	866	52879
42. Zink und Zinkwaaren: c. Grobe Zinkwaar., auch in Verb. m. Holz etc.	2	65	1	4	—	—	72	1112
d. Feine, auch lackirte Zinkwaaren etc.	—	—	—	6	1	—	7	919
43. Zinn und Zinnwaaren:								
a. Zinn in Blöcken, Stangen etc.; altes Bruchzinn	—	—	—	4215	—	—	4215	55120
d. Feine, auch lackirte Zinnwaaren etc.	—	15	—	12	—	—	27	585
Besondere Gegenstände:								

II. Uebersicht
der in dem Jahr 1869 von den Grossherzoglichen Zollämtern vereinnahmten Eingangszölle.

Hauptzollamtsbezirke.	Jahr 1869. fl.	kr	Jahr 1868. fl.	kr	Mithin 1869 mehr. fl.	kr	Mithin 1869 weniger. fl.	kr
Darmstadt	74716	5	67046	31	7669	34	—	—
Offenbach	100470	23	96928	8	3542	15	—	—
Giessen	148913	19	193912	42	—	—	44999	23
Mainz	441285	17	478005	53	—	—	36720	36
Worms	73193	58	65694	50	7499	8	—	—
Bingen	19470	16	77087	52	—	—	57617	36
Grossherzogthum .	858049	18	978675	56	18710	57	139337	35
Im Ganzen	—	—	—	—	—	—	120626	38
Zollverein	46642016	45	47823557	15	—	—	1181540	30

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Juli 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 402.]

Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
	Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an) . .	11	1	1	2	1	.	1	.	.	.	.	3	20
	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	2. Blausucht	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2
	5. Andere Bildungsfehler od. Monstrosit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber).	2	4	1	.	1	1	.	.	3	1	1	.	14
1.	**Gewaltsamer Tod.**													
	1. Selbstmord	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
2.	Zufälliger Tod (*a*. Aus bekannt. Ursache)	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	4
	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
	10. Asiatische Cholera	.	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	9
	11. Einheimische Cholera	11	11	5	5	.	.	.	.	1	.	.	2	35
	12. Diarrhoe	9	.	.	.	.	.	.	7	1	1	1	8	27
	13. Ruhr	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	14. Eitervergiftung	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5
	21. Rheuma	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	27. Typhus (*b*. Abdominal)	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	67. Häutige Bräune	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	70. Keuchhusten	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	3	7
	115. Kindbettkrankheiten	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	117. Blattern	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Hoppenheim.
V.	118. Scharlach	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	119. Masern	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
	2. Blutarmuth	4	.	4	.	4	1	.	.	1	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	20. Krebs	5	.	2	1	1	.	.	1	1	.	.	.
„ „	23. Rückenmark-Darre	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	24. Strictur	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	31. Tuberculose, acute	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	33. Tuberculose der Lungen	21	8	14	6	7	4	2	2	3	1	.	8
„ „	36. der Gelenke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„ „	49. Wassersucht	1	2	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:												
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	5	3	5	4	1	1	.	1	3	.	.	2
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	.	3	1	.	.	1	1	.	.
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	4	6	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.
„ „	56. Irrsinn	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	59. Krämpfe	6	5	5	10	2	1	3	2	5	1	1	1
„ „	65. Lähmung	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:												
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	.	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	74. Entzündung der Bronchien	3	3	.	.	1	3	.	6	.	1	.	.
„ „	75. Erweiterung „ „	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	76. Lungen-Entzündung	5	6	1	.	.	1	2	1	.	.	1	2
„ „	77. Lungen-Blutschlag	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ „	79. Lungen-Erweiterung	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
„ „	80. Lungen-Oedem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:												
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	5	4	1	.	1	.	1	1	1	.	.	.
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:												
„ „	89. Wasserkrebs	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	2	1	4	5	.	1	.	4	1	2	.	.
„ „	95. Blinddarm-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	97. Kotherbrechen	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	99. Leber-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.
„ „	101. Gallenstein-Bildung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	103. Leber-Entartung	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:												
„ „	106. Bright'sche Krankheit	.	2	1	.	.	.	.	.	3	.	1	.
„ „	112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ „	114. Eierstock-Cyste	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	19	3	4	2	2	.	.	1	1	2	.	2
		127	81	70	45	32	15	11	85	29	12	9	31

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juli 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 403.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	10,2	7,4	7,7	9,8	7,0	***7,0***	8,0	17,1	16,6	16,5	16,8	17,0	17,5	15,0			r	r			r
2	***8,9***	8,5	7,4	9,4	7,0	8,0	7,9	16,0	13,3	14,8	15,0	15,0	15,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
3	***8,9***	8,5	7,5	9,3	7,5	***7,0***	7,2	15,0	14,6	15,0	14,8	16,0	16,0	12,8	r	r		r n	r		
4	9,2	***7,1***	7,6	***9,0***	***6,5***	***7,0***	8,8	18,6	17,6	17,5	18,5	18,5	17,5	16,4	r	r		r			
5	12,3	12,3	11,8	13,2	12,5	13,0	12,6	23,3	19,9	20,7	22,4	22,5	22,0	18,8		r					r
6	15,9	12,4	10,3	12,4	11,0	11,5	13,8	***26,7***	24,7	25,0	26,0	25,0	26,0	22,4							r
7	14,0	11,7	12,7	14,5	11,0	12,0	9,6	21,0	20,0	19,0	19,5	20,0	20,0	17,8	r		r	r			
8	11,4	10,1	9,0	12,0	10,5	10,0	7,8	23,9	22,5	22,0	23,2	23,0	23,5	20,2							
9	15,0	14,0	12,0	16,0	14,0	15,0	12,2	25,8	23,3	23,8	25,8	23,5	25,5	22,6		r	r	r	r	r	r
10	15,2	13,5	11,7	14,9	14,0	14,0	14,0	24,0	22,9	21,5	22,8	24,0	23,5	21,2			r	r			r
11	15,3	10,5	9,0	14,0	10,5	11,0	9,8	***29,3***	***26,2***	***25,4***	***28,4***	***26,0***	***27,5***	***24,8***					r		
12	18,5	14,3	14,5	18,0	11,0	17,0	14,0	24,1	22,8	23,7	24,4	25,0	23,0	22,4			r	r	r	r	r
13	14,0	14,4	11,6	14,6	12,5	11,0	12,8	20,2	19,1	18,3	19,2	20,0	19,5	16,6	r	r	r	r	r		r
14	13,8	12,9	9,5	13,8	12,5	12,0	11,2	21,1	20,2	20,0	21,0	20,0	20,5	19,3			r n			r	
15	13,8	9,5	9,2	12,8	10,3	11,0	7,8	23,2	21,1	21,0	22,0	21,0	22,0	21,0							
16	12,3	9,6	8,7	14,5	9,0	10,0	10,2	25,3	22,9	21,8	24,0	24,0	24,0	21,8	r						r
17	14,3	14,1	13,5	14,0	12,5	12,0	12,6	21,0	19,2	20,3	20,5	20,5	20,5	18,2					r		
18	13,0	12,2	8,5	13,3	10,5	11,0	9,0	20,8	20,2	20,0	20,8	20,0	20,0	18,0		r					
19	12,0	9,6	8,0	13,8	11,5	11,0	8,8	22,0	20,7	20,2	21,6	21,0	21,0	19,1							
20	11,7	9,3	11,7	13,7	10,5	10,5	11,8	23,5	21,5	21,4	22,8	22,0	22,5	20,8							
21	14,3	11,6	10,0	14,7	13,0	12,0	10,7	24,0	21,9	22,5	24,0	23,0	23,5	21,3							r n
22	15,9	15,0	10,0	15,5	14,0	13,5	10,2	21,3	20,3	20,5	20,5	20,0	21,0	17,0							
23	10,6	7,8	7,4	11,1	10,0	10,0	8,1	21,4	20,2	18,7	20,0	20,0	21,0	16,4							
24	10,0	10,0	***7,3***	10,8	8,5	9,0	8,2	23,1	22,1	22,0	21,8	21,5	23,0	19,6	n						
25	12,2	9,5	7,6	12,8	10,0	11,0	***6,3***	24,0	22,4	21,7	22,4	22,0	23,5	20,2							
26	15,1	14,5	10,0	15,0	11,0	12,0	9,6	21,0	22,2	21,0	21,7	20,0	10,0	22,0	r		r	r	r	r	
27	14,2	13,5	13,0	14,2	12,5	12,0	13,0	19,6	18,6	19,0	21,4	15,0	19,0	22,1	r	r	r	r	r	r	r
28	13,9	12,7	12,5	14,0	13,0	13,0	11,9	21,6	21,2	22,0	21,5	21,5	21,0	20,2	r	r	r	r	r	r	
29	13,5	12,6	12,0	14,8	12,0	12,0	12,4	20,0	19,5	17,7	20,2	19,0	20,0	17,0	r	r			r	r	
30	13,2	12,4	11,3	14,0	12,0	12,0	12,3	22,0	20,4	21,0	21,2	21,0	21,0	22,6	r	r	r	r		r	
31	14,6	12,5	12,8	15,0	12,5	12,0	12,4	23,2	21,2	21,5	22,2	22,0	21,5	23,0	r	r	r	r	r	r	r
Mittel / Summe	13,14	11,42	10,19	13,38	10,98	11,27	10,49	22,04	20,63	20,50	21,56	20,93	21,34	19,49	r 12, s —, n 1	r 12, s —, n —	r 13, s —, n 1	r 14, s —, n 1	r 12, s —, n —	r 10, s —, n —	r 12, s —, n 1

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	17,59°	R.
Michelstadt	16,02	"
Giessen	15,34	"
Mainz	17,44	"
Monsheim	15,96	"
Pfeddersheim	16,31	"
Cassel	14,82	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,760	Par. Zolle
Michelstadt	2,500	" "
Giessen	2,820	" "
Mainz	2,100	" "
Monsheim	0,840	" "
Pfeddersb.	0,766	" "
Cassel	1,061	" "

Gewitter.

1 G. 3 Nm.
2. Mch. 3—6½ Nm.
9. D. 5—6 Nm.; G. 5¾ Nm.; Mz. 5 Nm.; Msh. 1½ Nm., C. 8½ Ab.
10. D. 3 Nchts, G. 2½ Nchts., Mz. 12½—4 Nchts., Msh 6 Ab., C. 3—5 Vm.
11. D. 2¼ Nchts.
13. D. 2—3 Nm., G. 3¾ Nm., Mz 1¾ Nm.
16. Mch. 6 Nm.
26. D 9½-11 Ab., P. 2 Nchts.
27. D. 8—9 Vm., 12—5 Nm., M. 10½ Vm. — 1 Nm., G 11½ Vm., Msh 7½ Vm., 3 Nm., P. 8 Vm. — 3 Nm., C. 4½ Nm. — 9 Ab.
28. D. 1—2 Nm., G. 12¾ Nm., Mz. 2 Nm.
30 Mch. 2½—3 Nm, G. 11 Vm.— Ab., Mz. 2½ Nm
31. D 5—7 Nm, Mch. 3—7 Nm, G. 10 Vm. — Ab., Msh 2—3 u. 6 Nm., P. gz. Tag, C 3½—4½ Nm.

Hauptübersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 404.]

Ober-Einnehmereien.	Betrag der Einnahme im Jahr 1869.		Tranksteuer von — Wein — zu dem Satze von 30 kr.		zu dem Satze von 1 fl. 30 kr.		zu dem Satze von 2 fl.		Summe.		Obstwein.		Bier — Brausteuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm.		Uebergangssteuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm		Summe.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl	kr	fl.	kr.	fl	kr.	fl	kr	fl.	kr	fl	kr.	fl.	kr.
Provinz Starkenburg.																		
Darmstadt	200468	21	6513	39	52	42	5674	6	12240	27	13492	27	62225	28	12895	8	75120	36
Bensheim	124438	57	7184	17	109	42	1953	11	9247	10	3056	52	34534	51	4916	29	39451	20
Gross-Umstadt	103802	34	2545	13	6	32	843	55	3395	40	4581	6	25388	5	1270	57	26659	2
Summe	428709	52	16243	9	168	56	8471	12	24883	17	21130	25	122148	24	19082	34	141230	58
Provinz Oberhessen.																		
Giessen	185847	59	2040	52	9	34	1834	38	3885	4	9478	54	48000	10	1936	20	49936	30
Nidda	70904	3	643	36	3	45	736	17	1383	38	2656	13	10615	12	1224	52	11840	4
Romrod	56513	56	617	5	10	39	840	47	1468	31	970	40	19281	32	620	30	19902	2
Summe	313265	58	3301	33	23	58	3411	42	6737	13	13105	47	77896	54	3781	42	81678	36
Prozinz Rheinhessen.																		
Mainz	290108	44	32752	19	510	51	4712	15	37975	25	984	58	132603	38	1036	4	133639	42
Alzey	30235	30	1571	19	15	24	609	8	2195	51	49	—	6487	28	152	5	6639	33
Bingen	63946	50	14278	22	127	34	1366	56	15772	52	661	1	6038	24	122	19	6160	43
Oppenheim	36014	7	5573	8	61	10	773	21	6407	39	224	22	2820	—	153	38	2973	38
Worms	91715	51	6806	14	67	57	2238	31	9112	42	423	45	17378	21	1760	3	19138	24
Summe	512021	2	60981	22	782	56	9700	11	71464	29	2343	6	165327	51	3224	9	168552	—
Wiederholung.																		
Provinz Starkenburg	428709	52	16243	9	168	56	8471	12	24883	17	21130	25	122148	24	19082	34	141230	58
„ Oberhessen	313265	58	3301	33	23	58	3411	42	6737	13	13105	47	77896	54	3781	42	81678	36
„ Rheinhessen	512021	2	60981	22	782	56	9700	11	71464	29	2343	6	165327	51	3224	9	168552	—
Hauptsumme	1253996	52	80526	4	975	50	21583	5	108084	59	36579	18	365373	9	26088	25	391461	34

*) [illegible]

Ober-Einnehmereien.	Abgaben von Branntwein.								Zapfgebühr:											
	Maischbüttensteuer.		Materialsteuer.		Uebergangssteuer.		Summe.		I. Klasse.		II. Klasse.		III. Klasse.		IV. Klasse.		Nach Zapfpreisen.		Summe.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Provinz Starkenburg.																				
Darmstadt	39368	35	633	28	14165	32	54167	35	42341	41	2954	15	151	20	—	—	—	—	45447	16
Bensheim	11776	52	1842	50	1548	32	15168	14	35487	58	18628	45	3331	—	20	31	52	7	57515	21
Gross-Umstadt	37681	56	909	26	974	56	39566	18	24682	14	4810	42	69	32	28	38	9	22	29600	28
Summe	88827	23	3385	44	16689	—	108902	7	102511	53	26388	42	3551	52	49	9	61	29	132563	5
Provinz Oberhessen.																				
Giessen	104102	8	119	37	4907	2	109128	47	13388	32	60	12	—	—	—	—	—	—	13418	44
Nidda	48759	59	121	—	1252	24	50133	23	4863	24	25	10	2	11	—	—	—	—	4890	45
Romrod	25517	57	20	12	4039	15	29577	24	4567	7	6	16	21	56	—	—	—	—	4595	19
Summe	178380	4	260	49	10198	41	188839	34	22789	3	91	38	24	7	—	—	—	—	22904	48
Provinz Rheinhessen.																				
Mainz	6082	40	5720	50	15721	2	27524	32	46366	56	35439	9	5514	29	2200	21	468	12	89984	7
Alzey	8073	24	1398	9	376	52	9848	25	9816	51	1273	59	351	25	60	26	—	—	11502	41
Bingen	2720	28	4017	32	1745	17	8483	17	18677	57	6158	5	5089	16	554	21	2389	18	32868	57
Oppenheim	4589	17	2018	35	887	40	7490	32	11555	40	5888	45	1210	24	263	7	—	—	18917	56
Worms	23953	12	1550	45	1949	12	27453	9	22625	44	11560	11	1307	34	94	22	—	—	35587	51
Summe	45419	1	14700	51	20680	3	80799	55	109043	8	60320	9	13473	8	3172	37	2852	30	188861	32
Wiederholung.																				
Provinz Starkenburg	88827	23	3385	44	16689	—	108902	7	102511	53	26388	42	3551	52	49	9	61	29	132563	5
„ Oberhessen	178380	4	260	49	10198	41	188839	34	22789	3	91	38	24	7	—	—	—	—	22904	48
„ Rheinhessen	45419	1	14700	51	20680	3	80799	55	109043	8	60320	9	13473	8	3172	37	2852	30	188861	32
Hauptsumme	312626	28	18347	24	47567	44	378541	36	234344	4	86800	29	17049	7	3221	46	2913	59	344329	25

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc.

1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlungen. 1870. Nr. 1. 2. 3. 5. 6. 7. 8.
Jahrbuch. XIX. Bd. 1869. Nr. 4.
2) Von dem naturhistorischen Verein in Passau:
7. u. 8. Jahresbericht. 1865/68.
3) Von dem R. Comitato Geologico d'Italia in Florenz:
Bolletino Nr. 1. 2. 3. 4. 5.
4) Von Herrn Joachim Barrande in Prag:
Distribution des Céphalopodes dans les contrées Siluriennes. Par J. Barrande. Prague 1870.
5) Von Herrn F. Hessenberg in Frankfurt a. M.:
Mineralogische Notizen. Nr. 9. Von F. Hessenberg. Frankfurt 1870.
6) Von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik in Darmstadt:
Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen. X. Bd. Darmstadt 1870.
7) Von Herrn Prof. Dr. Geinitz in Dresden:
Uebersicht der im Königr. Sachsen zur Chausseeunterhaltung verwendeten Steinarten, von Dr. Geinitz u. Sorge. Dresden 1870.
8) Von Herrn R. Ludwig in Darmstadt:
Nachtrag zu der Abhandlung über fossile Pflanzen aus den paläolithischen Formationen in der Umgegend von Dillenburg etc. von R. Ludwig. (Sep. Abdr.)
9) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin 1869. Nr. 1. 2. 3.
10) Von dem Nassauischen Verein für Naturkunde in Wiesbaden:
Jahrbücher XXI. u. XXII. 1867 u. 1868.
11) Von dem American Museum of Natural History in New-York:
I. Annual Report. 1870.
12) Von Herrn wirkl. Geheimerath Dr. von Dechen in Bonn:
Erläuterungen zur geologischen Karte.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im August 1870.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Geh. Obersteuerrath.

Inhalt: Uebersicht des Güter-Verkehrs im Hafen Mainz, 1869. — Güterverkehr in den Rheinhäfen von Bingen und Worms im Jahr 1869. — Uebersicht der im Jahr 1869 bei den Zollämtern des Grossherzogthums definitiv abgefertigten wichtigeren Einfuhr-Artikel (Schluss). — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums im Monat Juli 1870. — Vergl. meteor. Beobachtungen im Monat Juli 1870. — Hauptübersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1869. — Angelegenheiten des mittelrh. geol. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 106. **October** **1870.**

Mittheilungen.

Uebersicht

des **Verkehrs** in den **Niederlagen der Zollämter** des Grossherzogthums **im Jahre 1869** und der **Waarenbestände** in denselben am **Schlusse des Jahres 1869** *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 405.]

Im Jahr 1869 sind in Betreff der Zollniederlagen folgende Bestimmungen (zu vergleichen Notizblatt III. Folge, Nr. 84. Dec. 1868, S. 177) getroffen worden.

1) Die in dem Regulativ für unwiderrufliche Privat-Transitlager von Wein und Spirituosen in Lübeck enthaltenen Begünstigungen sollen unter den gleichen Voraussetzungen auch für Händler von Wein und Spirituosen an anderen Orten des Zollvereins zulässig sein.

Die wesentlichsten Bestimmungen dieses Regulativs sind:

Unwiderrufliche Privat-Transitlager für Wein und Spirituosen sind solche Privatlager, welche für ausländische unverzollte Weine und für ausländischen unverzollten Branntwein, Arrac und Rum, sowie für inländische unversetzte Branntweine unter der Bedingung bewilligt werden, dass diese Waaren unwiderruflich zur Ausfuhr in das Zollvereins-Ausland bestimmt sind und nur dahin abgesetzt werden. Für den inländischen Branntwein steht in Beziehung auf die Steuervergütung die Aufnahme in das Lager der Ausfuhr gleich.

Ein unwiderrufliches Privat-Transitlager wird nur denjenigen Handlungen gewährt, welche den Handel mit Wein oder mit den vorbezeichneten Spirituosen oder mit beiden zugleich mit kaufmännischen Rechten betreiben, kaufmännische Bücher darüber führen und mindestens überhaupt 150 Oxhoft von den erwähnten Flüssigkeiten innerhalb eines Calenderjahrs aus dem Transitlager in das nicht zum Zollverein gehörige Ausland absetzen.

Die Räume, in welchen die zum unwiderruflichen Transitlager abgelassenen Flüssigkeiten lagern, müssen von anderen völlig abgesondert und wohl verschliessbar sein. Die unwiderruflichen Privat-Transitlager stehen unter Controle und Mitverschluss der Steuerbehörde, welche, so oft es von dem Lagerinhaber begehrt wird, die Oeffnung des Lagers veranlasst und die amtliche Bewachung des

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 96, December 1869, S. 184.

Zugangs bis zu dessen Wiederverschliessung anordnet. Für jeden Tag, an welchem die Oeffnung des Lagers verlangt wird, ist bei einer achtstündigen Arbeit eine Gebühr von 52½ kr., bei einer Arbeit über 8 Stunden hinaus 1 fl. 18¾ kr. zu entrichten.

In die unwiderruflichen Privat-Transitlager müssen die vom Auslande eingehenden Weine und Spirituosen unmittelbar nach ihrem Eintreffen und in der Beschaffenheit gebracht werden, in welchen sie vom Auslande kommen.

Innerhalb des Lagers ist während dessen amtlicher Beaufsichtigung die Behandlung der lagernden Flüssigkeiten dem Lagerbesitzer überlassen. Versendungen aus dem Lager dürfen nur unmittelbar in das Zollvereins-Ausland und zwar in Mengen von mindestens einem Viertel Eimer geschehen und es müssen sowohl die Weine, wie die Spirituosen in demselben Zustande in das Ausland übergehen, in welchem sie aus dem Lager kommen. Aus einem unwiderruflichen Privat-Transitlager dürfen Weine oder Spirituosen nur in ein anderes unwiderrufliches Privat-Transitlager, also nicht in ein sonstiges Transitlager, noch in die öffentliche Niederlage übergehen. Das Conto über die unwiderruflichen Privat-Transitlager wird nicht nach dem Gewicht, sondern nach dem Maase geführt.

Eine Vergütung für den durch Satz, Auslaufen oder Einzehren entstehenden Verlust wird dadurch gewährt, dass der bei der jährlichen Aufnahme des Bestandes gegen den Sollbestand sich ergebende Ausfall vom Lagerconto abgeschrieben wird, insofern solcher zehn Procent nicht übersteigt. Ist der Ausfall grösser, so muss von dem Mehrbetrage der Eingangszoll, und zwar, wenn neben Wein auch andere Spirituosen gelagert haben, nach dem jeweiligen höchsten Zollsatze des Zolltarifs für geistige Flüssigkeiten, entrichtet werden.

Will der Lagerinhaber das ihm bewilligte Privat-Transitlager eingehen lassen, so dürfen die Bestände nur in das Zollvereins-Ausland ausgeführt oder in ein anderes unwiderrufliches Privat-Transitlager übergeführt werden.

2) Ferner ist die Errichtung von Privatsalzlagern (Creditlagern), und zwar unter folgenden Bestimmungen gestattet worden:

Das auf Begleitschein I. in stets gleichmässigen Gebinden zu beziehende Salz wird vom Händler in einen für diesen Zweck declarirten, unter seinem alleinigen Verschluss stehenden Raum gebracht, ohne dass das Salz dem Empfangsamt vorgeführt zu werden braucht. Der Händler hat für die auf dem Salz haftende Abgabe Sicherheit zu bestellen und auf die Abfertigung zur Durchfuhr, sowie auf Denaturation zu verzichten. Das Salz lagert in der Niederlage auf Gefahr des Händlers, so dass er weder für Schwindung, noch für Vernichtung durch Feuer, Wasser oder sonstige Ereignisse Zollerlass verlangen kann. Der Begleitschein ist rechtzeitig dem Empfangsamt vorzulegen, welches die darin verzeichnete Salzmenge in das Niederlage-Register einträgt und den Begleitschein durch die Bescheinigung dieser Eintragung erledigt.

Der Niederleger hat über den Verkauf Buch zu führen, gleich nach Ablauf jeden Monats den Absatz zu decIariren und nach Feststellung des Sollbestandes die Salzabgabe zu entrichten, oder es wird ihm dieselbe, insofern er Salzsteuercredit geniesst, als creditirt angeschrieben. Unrichtige Buchführung oder Declaration hat Ordnungsstrafe, nach Umständen Widerruf des Zugeständnisses zur Folge. —

Die nachstehende Uebersicht I. schliesst sich an die für das Jahr 1868 zum ersten Mal aufgestellte bezügliche Uebersicht an. In derselben ist der Verkehr mit ausservereinsländischen Waaren und unversteuertem vereinsländischem Salz in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums im Jahr 1869 dargestellt.

Die Uebersicht II. enthält im Anschluss an die früheren bezüglichen Uebersichten diejenigen Quantitäten an ausservereinsländischen

Waaren und unversteuertem vereinsländischem Salz, welche am Schlusse des Jahres 1869 in den Niederlagen der Zollstellen des Grossherzogthums vorhanden waren.

In der Uebersicht III. endlich sind die den Verkehr in den Zollniederlagen im Jahr 1869 darstellende Zahlen den betreffenden Zahlen für das Jahr 1868 gegenüber gestellt. Nach dieser Uebersicht hat sich der Zu- und Abgang im Jahr 1869 bei den Niederlagen in Darmstadt, Offenbach (incl. Bensheim) und Worms gegen 1868 nicht unbedeutend vermehrt, bei Giessen und Mainz dagegen beträchtlich vermindert. In Bingen hat sich der Zugang vermehrt, dagegen hat der Abgang bei Weitem nicht die Höhe wie im Jahr 1868 erreicht. Im Ganzen hat der Waarenzugang im Jahr 1869 gegen das Vorjahr um circa 40000 Ctr., der Waarenabgang um circa 30000 Ctr. abgenommen, was hauptsächlich in den im Jahr 1868 in Erwartung einer Erhöhung des Eingangszolls für unbearbeitete Tabaksblätter stattgehabten beträchtlichen Ankäufen von Rohtabak seinen Grund hat.

Auch im Jahr 1869 haben die Localitäten der im Grossherzogthum bestehenden öffentlichen Niederlagen für den Verkehr nicht überall ausgereicht. Von den an einzelnen Orten ausserhalb der Zollamtslocalitäten genehmigten Zolllagern waren in Benutzung:

in Darmstadt: ein Lager für rohe Erzeugnisse zum Medicinalgebrauch und ein Lager für Saffran;

in Giessen: fünf Lager für Rohtabak, ein Lager für unverzollte Weine;

in Mainz: ein Wein- und Spirituosentheilungslager, fünf Weintheilungslager, acht Lager für unverzollte Weine, ein Lager für unverzollte Oele, zwei Hopfentheilungslager, ein Theilungslager für Holzgeist (in Mombach) und ein Lager für unversteuertes vereinsländisches Salz;

in Worms: zwei Privat-Creditlager für unverzollte Colonialwaaren, Thran u. dgl., ein Lager für unverzollte Rohtabake;

in Bingen: ein Lager für unverzollte Rohtabake, ein Lager für unverzollte Weine und ein Lager für unversteuertes vereinsländisches Salz.

Die Localitäten der öffentlichen Niederlagen in Offenbach und Bensheim waren für den Verkehr im Jahr 1869 ausreichend. In Alsfeld hat im Jahr 1869 eine Benutzung der dortigen Privat-Creditlager nicht stattgefunden. —

Der Verkehr in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums hat sich im Jahr 1869 wie folgt gestaltet:

Lagerbestand am Schlusse des Jahres 1868 . .		74161 Ctr.*)
Waaren-Zugang im Jahr 1869		185904 „
Summe des Bestandes und des Zuganges		260065 Ctr.
Der Waaren-Abgang im Jahr 1869 betrug:		
Zur Verzollung oder zum zollfreien Eingang	113115 Ctr.	
Zur Versendung unter Begleitschein-Controle	81629 „	
im Ganzen .		194744 „
Bleibt Bestand am Schlusse des Jahres 1869		65321 Ctr.

Hiervon fallen auf die Niederlagen in

Darmstadt	3359 Ctr.
Offenbach einschliesslich Bensheim . .	8583 „
Giessen	8247 „
Mainz	36004 „
Worms	3901 „
Bingen	5227 „
Summe wie oben	65321 Ctr.

(Klein.)

*) S. die Anmerkung in der Uebersicht III.

I. Uebersicht
des mit ausservereinsländischen Waaren und unversteuertem vereinsländischem Salz in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums im Jahre 1869.

Tarif-position.	Bezeichnung der Waaren.	Lager-Bestand am Schlusse des Jahres 1868.	Waaren-Zugang im Jahre 1869.	Summe des Bestands und Zugangs.	Waaren-Abgang zur Verzollung oder zum zollfreien Eingang	Waaren-Abgang zur Versendung unter Begleitschein-Controle.	Summe des Waaren-Abgangs im Jahre 1869.	Bleibt Bestand am Schlusse des Jahres 1869.
		Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
2. b. 1. α.	Rohes eindrähtiges Baumwollengarn	11	35	46	46	—	46	—
2. c. 2.	Gefärbte dichte Baumwollenwaaren	—	3	3	3	—	3	—
2. c. 3. α.	Gebleichte undichte Baumwollenwaaren	—	3	3	1	2	3	—
3. a. 2.	Bleiglätte	—	209	209	36	152	188	21
5. a.	Chemisches Fabricat	297	1360	1657	743	724	1467	190
5.a.Anm.4.	Leim, Schuhwichse	3	4	7	3	3	6	1
„	Chromsaures Kali	95	449	544	380	67	447	97
5. b. 2.	Rohe Erzeugnisse zum Medicinalgebrauch	—	193	193	187	3	190	3
6. a.	Roheisen	26789	35689	62478	22533	35700	58233	4245
6. b.	Geschmiedetes etc. Eisen in Stäben	5606	6676	12282	54	11205	11259	1023
„	Eisenbahnschienen	3	—	3	—	—	—	3
„	Rohstahl etc.	405	43	448	69	151	220	228
6. c. 2.	Schwarzes Eisenblech etc.	251	4583	4834	—	4667	4667	167
„	Rohes unpolirtes Stahlblech	—	14	14	—	—	—	14
„	Façonnirtes Eisen in Stäben	122	2346	2468	60	1596	1656	812
6. e. 2.	Gezogene schmiedeiserne Röhren	2428	6981	9409	1493	4871	6364	3045
6. f. 1.	Ganz grobe Röhren von Gusseisen	169	4843	5012	1516	1076	2592	2420
6. f. 2. α.	Grobe nicht abgeschliffene Eisenwaaren	351	1592	1943	230	1323	1553	390
6. f. 2. β.	Grobe abgeschliffene etc. Eisenwaaren	625	1486	2111	632	765	1397	714
6. f. 3. α.	Feine Eisenwaaren	—	2	2	—	—	—	2
6. f. 3. β.	Gewehre	1	—	1	1	—	1	—
10. c.	Geschliffenes etc. weisses Glas (s. u.)	2	13	15	11	2	13	2
10. e.	Farbiges Glas	—	6	6	4	—	4	2
13. d.	Holz in geschnittenen Fournieren	—	28	28	28	—	28	—
„	Korkstöpsel etc.	27	33	60	15	45	60	—
13. e.	Gefärbte grobe Holzwaaren	—	16	16	2	14	16	—
13. f.	Feine Holzwaaren	—	2	2	2	—	2	—
14.	Hopfen	217	4553	4770	1098	3040	4138	632

[illegible]	Maschinen aus Gusseisen	—	190	190	187	3	190	—
15. b. 2. γ.	Desgleichen aus Schmiedeisen	—	3	3	3	—	3	—
15. b. 2. δ.	Desgleichen in Verbindung mit Messing	—	2	2	2	—	2	—
15. c. 2.	Eine Equipage	—	28	28	28	—	28	—
17. f.	Gewebe aus Kautschuckfäden in Verb. mit and. Spinnmaterial.	—	34	34	26	—	26	8
19. b.	Kupferblech etc.	58	—	58	5	17	22	36
19. d. 3.	Messingblechwaaren etc.	—	17	17	13	—	13	4
20. b.	Kurze Waaren, vergoldete Messingwaaren etc. (s. u.)	—	2	2	1	—	1	1
21. a.	Lohgares Leder, Sohlleder, Juchtenleder	79	481	560	461	14	475	85
21 b.	Gefärbtes und lackirtes Leder	8	53	61	17	44	61	—
21. b. Anm	Halbgare unbehaarte Schaffelle	—	30	30	30	—	30	—
21. c.	Grobe Lederwaaren (s. u.)	—	2	2	—	—	—	2
21. d.	Feine Lederwaaren (s. u.)	—	1	1	—	1	1	—
22. a. 1. α.	Rohes Leinengarn, Maschinengespinnst	—	23	23	—	—	—	23
22. c.	Leinenzwirn	1	2	3	3	—	3	—
22. e.	Graue Packleinwand	7	49	56	24	4	28	28
22. f.	Fussteppiche aus gedrebten Jutefasern	—	1	1	1	—	1	—
25. a.	Bier	—	1	1	1	—	1	—
25. b.	Branntwein	528	1448	1976	467	855	1322	654
25. e. 1.	Wein in Fässern	8125	15030	23155	8766	3445	12211	10944
"	" " Flaschen	527	2407	2934	1709	782	2491	443
25. h. 2. α.	Getrocknete Südfrüchte	346	715	1061	648	5	653	408
25. h. 2. β.	Johannisbrot etc.	—	135	135	103	—	103	32
25. i.	Pfeffer und Piement	274	2041	2315	1298	577	1875	440
"	Zimmt	110	319	429	279	28	307	122
"	Andere Gewürze	195	368	563	362	62	424	139
25. k.	Heringe	—	38	38	38	—	38	—
25 l.	Honig	164	150	314	178	129	307	7
25. m. 1.	Roher Kaffee	3881	26389	30270	23843	806	24649	5621
25. m. 2.	Cacao in Bohnen	100	339	439	316	4	320	119
25. p. 1. α.	Confitüren etc.	—	132	132	18	114	132	—
25. p. 1. β.	Eingemachte Früchte	—	39	39	22	—	22	17
25. q. 1.	Tapioka etc.	4	32	36	23	1	24	12
25. s. 1.	Geschälter Reis	1229	9913	11142	8431	200	8631	2511
25. t.	Vereinsländisches Salz	839	3530	4369	2571	—	2571	1798
25. u.	Syrop	78	525	603	603	—	603	—
25. v. 1.	Unbearbeitete Tabaksblätter	16179	31972	48151	20627	4473	25100	23051
25. v. 2. α.	Entrippte Tabaksblätter	142	63	205	18	8	26	179
25. v. 2. β.	Cigarren	10	39	49	32	3	35	14
25. w.	Thee	107	456	563	57	369	426	137

Tarif-position.	Bezeichnung der Waaren.	Lager-Bestand am Schlusse des Jahres 1868.	Waaren-Zugang im Jahre 1869.	Summe des Bestands und Zugangs.	Waaren-Abgang: zur Verzollung oder zum zollfreien Eingang	Waaren-Abgang: Zur Versendung unter Begleitschein-Controle.	Summe des Waaren-Abgangs im Jahre 1869.	Bleibt Bestand am Schlusse des Jahres 1869.
		Ctr	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
25. x. 2.	Rohzucker	73	—	73	69	—	69	4
26. a. 1.	Baumöl in Fässern	—	27	27	27	—	27	—
26. a. 2.	Anderes Oel in Fässern	604	3600	4264	2902	844	3746	518
26. a. 3.	Palmöl und Cocosnussöl	2924	13337	16261	9067	3336	12403	3858
26. b. 1.	Fischthran	28	273	301	250	—	250	51
26. c.	Stearin, Stearinsäure	—	90	90	—	90	90	—
27. c. 2.	Farbiges Papier	—	4	4	4	—	4	—
27. d.	Waare aus Papier und Pappe, in Verbindung mit Messing	—	5	5	5	—	5	—
30. d.	Halbseidenwaaren	—	1	1	1	—	1	—
31. d.	Parfümerien	—	1	1	1	—	1	—
35. d. 1.	Hüte aus Stroh etc. ohne Garnitur	—	4	4	4	—	4	—
37. d. 2.	Thierische Därme	—	3	3	3	—	3	—
"	Wachs	32	71	103	88	—	88	15
38. a.	Gemeines Töpfergeschirr	—	4	4	4	—	4	—
41. b. 2.	Gefärbtes, mehrfach gezwirntes Wollengarn	—	3	3	2	1	3	—
41. c. 2.	Bedruckte Wollenwaaren (s. u.)	—	3	3	3	—	3	—
41. c. 3.	Unbedruckte, ungewalkte Wollenwaaren (s. u.)	7	57	64	59	1	60	4
41. c. 4.	" gewalkte " (s. u.)	12	194	206	191	5	196	10
"	Wollene Fussteppiche (s. u.)	—	1	1	1	—	1	—
43. d.	Feine Zinnwaaren	—	1	1	1	—	1	—
Vorbem. 4.	Reiseeffecten, Uebersiedelungsgegenstände etc.	—	56	56	56	—	56	—
	Ohne specielle Revision zur Niederlage gekom.							
10.	Hohlglas	—	1	1	—	—	—	1
20.	Kurze Waaren (s. u.)	28	—	28	19	—	19	9
21. c.	Lederwaaren	—	1	1	—	—	—	1
41. c.	Wollenwaaren	—	4	4	—	—	—	4
20. u. 41. c.	Kurze Waaren und Wollenwaaren	—	2	2	—	2	2	—

der Bestände ausservereinsländischer Waaren und unversteuertem vereinsländischem Salz in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums am Schlusse des Jahres 1869.

Tarif-position.	Bezeichnung der Waaren.	Hauptzollämter.						Grossherzogthum.
		Darmstadt.	Offenbach incl. N. Z. A. Bensheim	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	
		Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
3. a. 2.	Bleiglätte	—	—	—	21	—	—	21
5. a.	Chemisches Fabricat	—	—	—	190	—	—	190
5.a.Anm.4.	Leim, Schuhwichse	—	—	—	1	—	—	1
"	Chromsaures Kali	—	—	—	97	—	—	97
5. b. 2.	Rohe Erzeugnisse zum Medicinalgebrauch	—	—	—	3	—	—	3
6. a.	Roheisen	—	—	—	4245	—	—	4245
6. b.	Geschmiedetes etc. Eisen in Stäben	—	—	—	1023	—	—	1023
"	Eisenbahnschienen	—	—	—	3	—	—	3
"	Rohstahl etc.	—	—	—	228	—	—	228
6. c. 2.	Schwarzes Eisenblech etc.	—	—	—	167	—	—	167
"	Rohes unpolirtes Stahlblech	—	14	—	—	—	—	14
"	Façonnirtes Eisen in Stäben	—	—	—	812	—	—	812
6. e. 2.	Gezogene schmiedeiserne Röhren	—	—	—	3045	—	—	3045
6. f. 1.	Ganz grobe Röhren von Gusseisen	—	—	—	2420	—	—	2420
6. f. 2. α.	Grobe nicht abgeschliffene Eisenwaaren	—	—	—	390	—	—	390
6. f. 2. β.	Grobe abgeschliffene etc. Eisenwaaren	—	—	—	714	—	—	714
6. f. 3. α	Feine Eisenwaaren	—	—	—	2	—	—	2
10. c.	Geschliffenes etc. weisses Glas (s. u.)	—	—	—	2	—	—	2
10. e.	Farbiges Glas	—	2	—	—	—	—	2
14.	Hopfen	—	—	—	632	—	—	632
17. f.	Gewebe von Kautschuckfäden in Verbind. mit and. Spinnmaterialien	—	—	—	8	—	—	8
19. b.	Kupferblech etc.	—	—	—	36	—	—	36
19. d. 3.	Messingblechwaaren etc.	—	—	—	4	—	—	4
20. b.	Kurze Waaren, vergoldete Messingwaaren (s. u.)	—	—	1	—	—	—	1
21. a.	Lohgares Leder, Sohlleder, Juchtenleder	—	—	—	85	—	—	85
21. c.	Grobe Lederwaaren (s. u.)	—	—	—	2	—	—	2
22. a. 1. α.	Rohes Leinengarn, Maschinengespinnst	—	—	—	—	23	—	23
22. e.	Graue Packleinwand	—	—	—	3	25	—	28

Tarif-position.	Bezeichnung der Waaren.	Hauptzollämter.						Grossherzogthum.
		Darmstadt.	Offenbach incl. N. Z. A. Bensheim.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	
		Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr	Ctr	Ctr.	Ctr.
25. h.	Branntwein	14	4	—	636	—	—	654
25. e. 1.	Wein in Fässern	1087	234	327	8836	115	345	10944
„	„ „ Flaschen	3	17	—	423	—	—	443
25. h. 2. α.	Getrocknete Südfrüchte	6	—	—	402	—	—	408
25. b. 2. β.	Johannisbrot etc.	—	—	—	32	—	—	32
25. c.	Pfeffer und Piement	170	—	18	241	11	—	440
„	Zimmt	70	—	—	52	—	—	122
„	Andere Gewürze	107	—	—	32	—	—	139
25. l.	Honig	—	—	—	7	—	—	7
25. m. 1.	Roher Kaffee	26	—	593	3746	1256	—	5621
25. m. 2.	Cacao in Bohnen	—	27	—	92	—	—	119
25. p. 1. β.	Eingemachte Früchte	—	—	—	17	—	—	17
25. q. 1.	Tapioka etc.	—	—	—	12	—	—	12
25. s. 1.	Geschälter Reis	—	—	—	2345	166	—	2511
25. t.	Vereinsländisches Salz	—	—	—	278	—	1520	1798
25. v. 1.	Unbearbeitete Tabaksblätter	1804	8236	7288	220	2141	3362	23051
25. v. 2. α.	Entrippte Tabaksblätter	—	—	20	—	159	—	179
25. v. 2. β.	Cigarren	—	—	—	9	5	—	14
25. w.	Thee	72	—	—	65	—	—	137
25. x. 2.	Rohzucker	—	—	—	4	—	—	4
26. a. 2.	Anderes Oel in Fässern	—	—	—	518	—	—	518
26. a. 3.	Palmöl und Cocosnussöl	—	—	—	3858	—	—	3858
26. b. 1.	Fischthran	—	47	—	4	—	—	51
37. d. 2.	Wachs	—	—	—	15	—	—	15
41. c. 3.	Unbedruckte, ungewalkte Wollenwaaren (s. u.)	—	—	—	4	—	—	4
41. c. 4.	„ gewalkte „ (s. u.)	—	—	—	10	—	—	10
	Ohne specielle Revision zur Niederlage gekommen:							
10.	Hohlglas	—	1	—	—	—	—	1
20.	Kurze Waaren	—	—	—	9	—	—	9
21. c.	Lederwaaren	—	1	—	—	—	—	1
41. c.	Wollenwaaren	—	—	—	4	—	—	4

III. Summarische Uebersicht
des Waaren-Verkehrs in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums in den Jahren 1868 und 1869.

Bezeichnung.	Hauptzollämter.						Grossherzogthum.
	Darmstadt	Offenbach incl. N. Z. A. Bensheim	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen	
	Ctr.	Ctr	Ctr.	Ctr.	Ctr	Ctr.	Ctr.
Niederlageverkehr im Jahr 1868.							
Lagerbestand am Schlusse d. Jahres 1867	1795	1749	4847	48382	2782	14652	74207
Waaren-Zugang im Jahr 1868 . . .	5075	9255	17943	181656	6273	3202	223404
Summe .	6870	11004	22790	230038	9055	17854	297611
Waaren-Abgang im Jahr 1868 . . .	4107	4902	15196	176410	6459	17053	224127
Bestand am Schlusse des Jahres 1868 .	2763	6102	7594	53628	2596	801	73484
Niederlageverkehr im Jahr 1869.							
Lagerbestand am Schlusse d. Jahres 1868	2763	6102	7594	53628	2596	1478*	74161
Waaren-Zugang im Jahr 1869 . . .	6787	10167	15329	134769	11597	7255	185904
Summe .	9550	16269	22923	188397	14193	8733	260065
Waaren-Abgang im Jahr 1869 . . .	6191	7686	14676	152393	10292	3506	194744
Bestand am Schlusse des Jahres 1869 .	3359	8583	8247	36004	3901	5227	65321

*) Hierunter sind 677 Centner unversteuertes vereinsländisches Salz begriffen, welche in der betreffenden Uebersicht für das Jahr 1868 nicht enthalten waren.

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 406.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Juli 1870.										
Alsfeld	13	45	10	51,5	7	47	—	—	7	1
Grünberg	13	47	10	2	8	12	—	—	7	—
Lauterbach	14	12	11	27	8	40	—	—	7	3
Mainz	14	20	9	16	8	25	—	—	7	38
Bingen	13	—	9	45	7	53	—	—	6	58
Worms	13	46	10	13	7	33	—	—	6	34
August 1870.										
Alsfeld	10	56	9	35	7	48	—	—	6	13
Grünberg	14	18	9	35	7	50	—	—	5	40
Lauterbach	13	18	10	23	8	10	—	—	6	25
Mainz	16	5	10	33	8	—	—	—	7	30
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	14	10	11	36	9	30	—	—	7	1

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat August 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 407.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	12	6	5	2	8	.	2	1	.	.	.	1
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	2	11	1	2	.	2	.	.	.	1	1	.
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
„	1. Selbstmord	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„	4. Tod im Kriege	15	4	1	4	6	.	.	.	.	.	5	.
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
„	11. Einheimische Cholera**)	7	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	1
„	12. Diarrhoe	17	11	4	3	8	2	2	1	.	1	5	2
„	14. Eitervergiftung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	5	.	1	3	.	.	1	.	1	.	.	1
„	67. Häutige Bräune	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	4	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
„ „	2. Blutarmuth	2	5	1	3	2	2	.	.	.	.	.	1
„ „	4. Brand	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Hiervon starben: an Brand zu Mainz 3; an Hospitalbrand zu Mainz 1; an Gehirn-zündung zu Mainz 1, zu Darmstadt 1; an Eitervergiftung zu Mainz 6, zu Giesse zu Worms 1; an Blutungen zu Giessen 1; an Starrkrampf zu Giessen 1; an Ge schlagfluss zu Mainz 1; an Lungenentzündung zu Mainz 1, zu Worms 1; an Lun brand zu Mainz 1; an Brustfellentzündung zu Worms 1; an Gefässentzündun Mainz 1. — Von 10 in Folge der Verwundung im Krieg Verstorbenen wurde nächste Todesursache nicht angegeben. — Nach der Staatsangehörigkeit sind diesen Verstorbenen 5 Angehörige des Grossherzogthums Hessen und 21 Angeh der übrigen deutschen Staaten. Zur französischen Armee zählten 9 der Verstorb

**) Die in der Uebersicht vom Monat Juli vorkommenden 9 Sterbefälle an „asiatis Cholera" gehören unter diese Abtheilung. Todesfälle durch asiatische Ch haben sich im Juli in den obengenannten Gemeinden nicht ereignet.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
1.	20. Krebs	3	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	8
„	23. Rückenmark-Darre	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	25. Scrofelsucht	1	.	5	1	.	.	1	.	.	.	.	.	8
„	31. Tuberculose, acute	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	4
„	33. Tuberculose der Lungen	20	14	10	6	2	5	1	1	2	.	1	3	65
„	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	37. Pott'sche Krankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	40. Hundswuth	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1*
„	49. Wassersucht	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	4
2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	5	1	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	11
„	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	54. Gehirn-Schlagfluss	2	5	1	2	3	.	.	.	.	.	1	1	15
„	59. Krämpfe	8	5	6	2	2	.	.	3	1	1	3	.	31
3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„	71. Rippenfell-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	74. Entzündung der Bronchien	.	1	.	.	.	.	.	8	.	1	.	.	10
„	76. Lungen-Entzündung	4	1	1	.	2	.	.	1	.	2	.	1	12
„	78. Lungen-Brand	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	79. Lungen-Erweiterung	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„	80. Lungen-Oedem	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	81. Brustkrampf	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	83. Organische Herzkrankheiten	3	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	8
5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„	91. Magen-Entzündung	1	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	8
„	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	94. Darm-Entzündung	3	1	.	8	.	.	.	3	.	.	.	.	15
„	97. Kotherbrechen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	103. Leber-Entartung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	104. Milz-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„	106. Bright'sche Krankheit	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
„	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	109. Entzündung der Vorsteherdrüse	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
7.	Nachtrag:													
„	116. Syphilis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
	Tod aus unbekannter Ursache	11	1	.	3	.	.	2	2	.	.	.	1	20
		155	94	46	53	29	12	11	23	6	8	19	16	472

*) Kind im Alter von fünf Jahren, starb 6 Wochen nach Empfang der Bisswunde.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat August 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 408.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	13,0	11,5	11,7	13,0	10,0	12,0	12,8	23,0	21,7	18,3	22,6	21,0	22,0	19,8		r	r	r n		r	
2	13,9	11,3	10,5	13,7	11,0	13,0	13,0	23,9	22,1	20,5	23,0	22,0	22,0	21,0	n		n				
3	14,0	12,2	13,5	15,0	12,5	14,0	13,0	22,5	21,6	20,3	22,8	21,5	21,0	24,3	r n		r	r		r	n
4	15,2	15,0	13,3	16,0	13,5	13,0	15,2	19,7	17,4	19,0	26,8	18,5	17,5	22,4	r	r	r	r	r	r	r
5	13,0	11,2	11,5	12,8	11,0	10,0	12,8	22,2	21,0	20,2	23,0	20,0	20,5	20,4					r	r	
6	14,5	11,8	13,0	15,0	12,5	11,0	13,0	18,8	18,9	18,0	19,6	19,0	18,0	19,6	r		r	r	r	r	r
7	14,1	13,8	13,4	14,5	13,0	12,0	13,9	20,0	18,4	18,0	20,6	19,0	19,5	18,1	r	r	r	r	r	r	r
8	14,2	13,3	12,6	13,2	13,0	12,0	12,8	16,9	17,2	16,8	16,8	17,0	18,5	17,6	r	r	r	r	r	r	r
9	11,8	11,5	10,5	12,2	10,5	10,5	11,2	16,1	17,2	17,0	16,8	17,0	16,0	17,0	r	r	r	r	r	r	r
10	12,7	12,5	12,0	13,0	11,5	14,5	12,2	14,3	14,4	15,7	13,5	16,0	17,0	15,0	r	r	r	r	r	r	r
11	12,7	12,4	13,0	13,0	11,0	11,5	13,6	19,0	17,3	18,0	16,5	18,0	17,5	16,7	r	r	r	r	r	r	r
12	13,0	12,5	12,2	13,7	12,5	12,5	12,8	20,2	19,4	18,3	19,8	19,0	19,0	15,6		r	r	r	r	r	r
13	13,7	12,9	12,5	11,4	12,0	12,0	12,0	19,0	18,9	17,5	19,0	19,0	19,5	16,6						r	r
14	10,7	10,1	9,8	11,5	9,0	10,0	8,1	18,1	17,8	16,0	18,3	18,0	18,0	15,9	n						r
15	10,4	8,6	8,5	11,3	8,5	9,5	10,5	18,8	17,6	17,5	17,6	18,0	18,0	17,2	r n	n					
16	9,0	8,4	8,0	10,1	7,5	9,5	6,0	18,8	17,5	17,4	18,5	17,5	18,5	16,8		n		r			r
17	10,2	8,7	10,0	11,7	9,0	9,5	10,2	18,2	17,0	17,0	17,2	17,5	17,0	13,6	r						r
18	9,7	7,0	6,7	9,2	7,5	8,0	7,6	17,1	15,6	15,2	17,0	16,5	17,0	14,6		n	r				r
19	9,3	7,4	7,5	9,8	7,0	8,0	9,0	15,8	17,1	13,0	14,5	17,5	16,0	10,4	r	r	r	r	r	r	r
20	7,0	5,7	5,5	7,8	5,0	4,0	6,8	14,7	14,6	14,2	14,6	14,5	14,5	13,1	r	r	r	r	r	r	r
21	7,0	5,2	6,2	7,0	4,5	6,0	7,2	14,2	18,4	14,3	15,0	13,0	14,0	14,4	r	r	r	r	r	r	r
22	9,3	8,8	8,0	9,3	6,0	6,0	8,2	14,0	18,3	13,0	13,8	14,5	14,0	11,4	r	r	r	r	r	r	r
23	8,3	7,0	7,6	8,3	6,5	6,0	8,4	12,7	12,7	11,7	11,2	12,0	12,0	12,2	r	r	r	r	r	r	r
24	9,9	7,1	8,8	9,9	8,5	8,0	9,0	13,0	12,6	11,5	13,0	14,5	14,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
25	9,5	8,9	8,0	9,3	7,5	9,0	8,5	14,4	13,9	12,5	14,0	14,0	14,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
26	7,7	8,1	7,0	8,5	7,0	8,0	7,8	11,0	11,4	11,0	11,0	12,5	12,0	11,9	r	r	r	r	r	r	r
27	7,2	7,5	6,8	6,9	5,5	6,0	7,3	13,8	13,6	12,8	14,5	13,0	13,5	12,3	r	r	r	r	r	r	r
28	6,9	4,9	5,6	6,5	5,0	4,0	5,4	11,7	11,6	11,0	12,0	12,0	11,0	10,6	r	r	r	r	r	r	r
29	9,9	8,5	6,8	9,5	7,5	8,5	8,8	13,8	13,5	13,0	13,2	14,0	14,5	12,4	r	r	r	r	r		r
30	6,2	6,9	7,0	6,5	5,0	5,0	8,7	12,0	11,4	14,0	13,0	14,0	14,0	15,7	r	r		r	r	r	r
31	7,2	7,5	7,3	8,0	6,0	7,5	7,8	14,9	13,8	13,0	14,0	14,0	15,0	13,0							r
	10,68	9,50	9,51	10,90	8,02	9,29	10,12	16,80	16,57	15,67	16,88	16,56	16,61	15,69	r 22 s — n 4	r 21 s — n 3	r 24 s — n 1	r 23 s — n 1	r 21 s — n —	r 23 s — n —	r 26 s — n 1
	Mittel														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	13,87°	R.
Michelstadt	13,08	„
Giessen	12,59	„
Mainz	13,90	„
Monsheim	12,74	„
Pfeddersheim	12,95	„
Cassel	12,90	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	5,670	Par.	Zolle
Michelstadt	7,988	„	„
Giessen	2,890	„	„
Mainz	6,166	„	„
Monsheim	4,452	„	„
Pfeddersh.	3,564	„	„
Cassel	4,610	„	„

Gewitter.

1. D. 1-1½ Nm., Mch. 11 Vm. 6 Ab.; G. 11 Vm.; C. 2 Nm.
4. C. 3—4 Nm.
6. C. 12—3½ Nm n. 7½ Ab.
7. Mz. 10½ Ab
10. C. 3 Vm.
11. D. 1—2 Nm.; Msh 3 Nm.; P. 4—5 Nm.
19. D. 12—12½ M.; 2- 3 Nm.; Mch. 3½ Nm.; G. 8 Vm.; Mz. 1 Vm., 1 Nm.; Msh. 11 Vm.—3 Nm.; P. 1—4 Nm.
20. D. 2—3 Nm.; G. 1½ Nm.
25. Mch 5 u. 11 Vm.; C. 3 Nm.
26. D. 10½ Vm.
27. G. 2¾ Nm.

Zusammenstellung

der Einnahmen an Regalien, indirecten Anflagen nnd aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 409.]

Nr. der Art.	Nr. der Capitel	Beschaffenheit der Einnahme.	Summe. fl.	Summe. kr.
		II. Regalien.		
1	I.	Regalitäts-Einkommen von Wasserfällen	3631	$41^3/_4$
2	II.	Saline- nnd Bergwerksregal	7466	$34^1/_2$
3	V.	Sonstige Regalien	217	$11^1/_2$
		Summe	11315	$27^3/_4$
		IV. Indirecte Auflagen.		
	I.	Tranksteuer:		
4		Tranksteuer von Wein	103084	59
5		" " Obstwein	36579	18
6		" " Bier	388466	55
7		Branntweinsteuer	519180	$51^1/_2$
8		Zapfgebühr von Wein	344329	25
9	II.	Abgabe von Jagdwaffenpässen	20601	—
10	III.	Brückengeld und für Ueberfahrten	86401	$20^3/_4$
	IV.	Sporteln:		
11		Einregistrirung	99097	13
12		Gerichtsschreibereigebühren	12939	57
13		Hypotheken	7614	20
14		Einkommen von Eichämtern	3599	55
15	V.	Stempel	584573	15
16	VI.	Collateralgelder	171753	29
17	VII.	Abgabe von Hunden	51435	45
18	VIII.	Abgabe von Nachtigallen	30	—
		Summe	2,429687	$43^1/_4$
		V. Einnahme aus verschiedenen Quellen.		
	I.	Geldstrafen:		
19		Disciplinarstrafen	5081	23
20		Civil- und Criminalstrafen	13552	$16^3/_4$
21		Polizeistrafen	32983	10
22		Strafen wegen verletzter Auflagegesetze	14208	12
23		Hinterlegte Strafen	9145	30
24	II.	Ersatzgelder für aufgehobene gutsherrl. Frohnden	558	30
	III.	Zufällige Einnahmen:		
25		Einnahmen aus Staatsdomänen	21863	$41^1/_4$
26		Strafen wegen Verletzung von Gesetzen über directe Steuern	5052	$19^1/_2$
27		Gerichtliche Untersuchungskosten	105899	$31^3/_4$
28		Sonstige zufällige Einnahmen	995	—
		Summe	209639	$34^1/_4$
		Wiederholung der Hauptabtheilnngen.		
		II. Regalien	11315	$27^3/_4$
		IV. Indirecte Auflagen	2,429687	$43^1/_4$
		V. Einnahme aus verschiedenen Quellen	209639	$34^1/_4$
		Hauptsumme	2,650642	$45^1/_4$

Anmerkung.

1) Die oben eingetragene Summe an Branntweinsteuer von 519180 fl. $51^1/_2$ kr. ist das wirkliche Ergebniss der Einnahme nach Massgabe der Abrechnung

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 89, Mai 1869, S. 72.

31) Von der Società geografica Italiana in Florenz:
Bollettino. Fasc. 4. 1870.

32) Von der Société Imp. des naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1869. Nr. 1. 2. 3.

33) Von dem Nassauischen Verein für Naturkunde in Wiesbaden:
Jahrbücher XXI und XXII. 1867 und 1868.

34) Von der Academie Royale des sciences etc. de Belgique in Brüssel:
Annuaire 1870.
Bulletins. 2. Ser. T. XXVII u. XXVIII. 1869.

35) Von Herrn Ad. Quetelet in Brüssel:
Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1869, observées à Bruxelles. Par Ad. Quetelet.
Publication du Tome XIX. des annales de l'observatoire royale de Bruxelles et du Tome II. de la nouv. édit. de la physique sociale. Communication de M. le Dr. Hannover, de Copenhague, sur le phénomène de la menstruation. Par Ad. Quetelet.
Note sur l'aurore boréale du 6 Oct. et les orages de 1869. Par Ad. Quetelet.

36) Von der K. physical.-öconom. Gesellsch. in Königsberg:
Schriften. 1869. I. II.

37) Von dem naturforsch. Verein in Bremen:
Verhandlungen. 1868.

38) Von dem Grossh. statistischen Büreau in Oldenburg:
Statist. Nachrichten aus dem Grossh. Oldenburg. XI. Heft. 1870.

39) Von dem American. Museum of Natural History in New-York:
I. Annal Report. 1870.

40) Von dem Divisionsstab der Grossh. Hess. (25.) Division in Darmstadt:
Sectionen Gross-Geran und Raunheim-Hochheim der Karte der Umgebung von Mainz im Massstab von 1 : 25000.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im September 1870.

Der Vorstand:
R. Ludwig. L. Ewald.

Inhalt: Uebersicht des Verkehrs in den Niederlagen der Zollämter des Grossherzogthums im Jahre 1869 und der Waarenbestände in denselben am Schlusse des Jahres 1869. — Monatliche Durchschnittspreise der Fruchtmärkte im Juli und August 1870. — Sterbfälle und Todesursachen in den 12 volkreichsten Gemeinden. August 1870. — Vergl. meteorol. Beobacht. im August 1870. — Einnahme an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1869. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 107. **November** **1870.**

Mittheilungen.

Zusammenstellung

aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld und Lauterbach für das Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 410.]

Im Anschluss an die bereits durch das Notizblatt (Nr. 7, August 1862, Nr. 15, März 1863, Nr. 18, Mai 1863, Nr. 53, April 1866, Nr. 61, Januar, Nr. 69, October 1867, Nr. 83, November 1868 und Nr. 93, September 1869) veröffentlichten Octroirechnungen werden nachstehend gleiche Zusammenstellungen aus den betreffenden Rechnungen des Jahres 1869 mitgetheilt.

Darmstadt.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.

		fl.	kr.	fl.	kr.
1) Wein	6454 Ohm ½ Maas in Fässern (auch Most) à 2 fl.	9324	58		
	2844 Ohm 42½ Maas im Grosshandel eingeführt à 15 kr. pr. Ohm	712	31		
	212 Ohm 67½ Maas von Grosshändlern in die Stadt verkauft à 1 fl. 45 kr.	372	30		
	12532 Flaschen oder Krüge à 1 kr.	208	52	10618	51
2)	Obstwein (auch Most) 371 Ohm 41 Maas à 48 kr. pr. Ohm			298	21
	Zu übertragen			10917	12

*) Von der Aufnahme der Zusammenstellung aus der Octroirechnung der Stadt Mainz für 1869 musste aus den bei den betreffenden Zusammenstellungen von 1868 erörterten Gründen auch diesmal Umgang genommen werden.

		fl. kr.	fl. kr.
	Uebertrag		10917 12
3) Branntwein	275748 Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, mehligen Stoffen, von Grossbrennern für 100 Maas Maischraum à 11 kr.	505 32	
	149086 Maas desgl. von Kleinbrennern, für 100 Maas Maischraum à 9 kr.	224 31	
	1036 Ohm 42½ Maas eingeführt à 2 fl. 16 kr. pr. Ohm	2354 45	
	3215 Ohm 75 Maas von Grosshändlern eingeführt	322 57	
	562 Ohm 23¼ Maas von Grosshändlern in die Stadt verkauft, à 2 fl. 10 kr. pr. Ohm	1217 28	
	2994 Flaschen oder Krüge, à 1 kr.	49 54	
	280 Flaschen oder Krüge, à ½ kr.	2 20	4677 27
4) Spiritus	734 Ohm 75¼ Maas von Grosshändlern eingeführt, à 12 kr. pr. Ohm		147 11
5) Bier	10026 Ohm 52 Maas eingeführt, à 44 kr. pr. Ohm	7371 53	
	20679 Ohm 4½ Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, à 35 kr. pr. Ohm	12063 33	19435 26
6) Essig	985 Ohm 55½ Maas eingeführt, à 1 fl. pr. Ohm	992 46	
	32 Ohm 65¾ Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, à 40 kr. pr. Ohm	21 53	1014 39
			36191 55

b. Mehl und Backwerk.

	fl. kr.	fl. kr.
47132 Malter 3 Sr. 3 Kumpf Mehl, à 27 kr. pr. Malter	21214 20	
Wecke und Weissbrod für 636 fl. 20 kr. Werth eingeführt, à 1 kr., für 20 kr. Werth	31 49	
1443 Ctr. 26 Pfd. Roggen- oder gemischtes Brod eingeführt, à 25 kr. pr. Ctr.	606 21½	21847 30½

c. Hülsenfrüchte.

	fl. kr.	fl. kr.
528 Mltr. 3 Sr. Bohnen, Erbsen etc. eingeführt, à 24 kr. pr. Mltr.		211 30
Zu übertragen		58250 55½

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag		58250 55½
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.		
2639 Stück Ochsen oder Stiere von Metzgern geschlachtet, à 9 fl. 8 kr.	24102 52	
145 Stück Kühe und Rinder von Metzgern geschlachtet, à 6 fl. 4 kr.	879 40	
18 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 6 fl.	108 —	
10038 Stück Schweine von Metzgern geschlachtet, à 1 fl. 21 kr.	13551 18	
483 Stück von Privaten geschlachtet, à 1 fl. 18 kr.	627 54	
6588 Kälber von Metzgern geschlachtet, à 46½ kr.	5105 42	
7 Stück von Privaten geschlachtet, à 45 kr.	5 15	
2567 Stück Hämmel oder Schafe von Metzgern geschlachtet, à 41½ kr.	1775 30½	
4 Stück von Privaten geschlachtet, à 40 kr.	2 40	
38 Stück Ziegen, à 24 kr.	15 12	
653 Stück Schaf- und Ziegenlämmer, Spanferkel, à 6 kr.	55 18	
73766 Pfd. frisches Fleisch, à 2 kr. . . .	2458 52	
20267½ Pfd. getrocknetes, geräuchertes etc. Fleisch, à 3 kr. pr. Pfd.	1013 22½	49701 36
e. Wildpret und Geflügel.		
7918 Pfd. Fleisch von Wildpret eingebracht, à 3 kr. pr. Pfd.	395 54	
3190 Haasen, à 6 kr.	319 —	
42 Welsche, à 18 kr.	12 36	
8375 Gänse, à 6 kr.	837 30	1565 —
f. Brennmaterialien.		
6280¾ Stecken Laubholz, Scheld- und Prügelholz, à 28 kr. pr. Stecken	2931 1	
536 Stecken desgl. Stockholz von Buchen und Birken, à 24 kr. pr. Stecken . .	214 24	
101¾ Stecken desgl. von Eichen, Erlen und Aspen, à 18 kr. pr. Stecken	30 31½	
7911¼ Stecken Nadelholz, Scheld- u. Prügelholz, à 20 kr. pr. Stecken	2623 45	
547 Stecken Stockholz, à 18 kr. pr. Stecken	164 6	
415½ Hundert Laubholz-Wellen, à 25 kr. pr. 100 Stück	173 7½	
Zu übertragen	6136 54	109517 31½

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag	6136 54	109517 31 1/2
398 3/4 Hundert Nadelholz-Wellen, à 18 kr. pr. 100 Stück	119 37 1/2	
49 Pferde Laubholz-Reisig, à 10 kr. pr. Pferd	8 10	
15 Pferde Nadelholz-Reisig, à 8 kr. pr. Pferd	2 —	
497367 Ctr. Steinkohlen, à 2 kr.	16578 54	
68316 Ctr. Torf, à 1 kr.	1138 36	
25504 Mltr. 2 Simmer Tannzapfen, à 1 kr. pr. Mltr.	425 9 1/2	24409 22
g. Nacherhebungen und Aversionalgebühren		242 48 1/2
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme		134169 42

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.		
441 Ohm 46 1/2 Maas Wein	772 47	
87 „ 29 3/4 „ Obstwein	58 14 1/2	
491 „ 29 3/4 „ Branntwein	813 50 3/4	
18 „ 72 1/2 „ Spiritus	40 57 1/4	
3983 „ 3/4 „ Bier	1593 37 1/4	
40 „ 15 1/4 „ Essig	20 1 1/2	
4046 1/4 Ctr. Steinkohlen	111 26 3/4	
6348 Maas Maische	11 38	3422 33
b. In Folge von Befreiungen.		
2849 Ctr. 62 Pfd. Fleisch an die Menage des Grossh. Militärs geliefert	4760 40	
Vergütung an verheirathete Unterofficiere, welche nicht an der Menage betheiligt sind	346 59 1/2	5107 39 1/2
Summe der Octroi-Rückvergütungen		8530 12 1/2

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	134169 fl. 42 kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	8530 „ 12 1/2 „
Bleibt Octroi-Einnahme	125639 fl. 29 1/2 kr.

Offenbach.

I. Octroi-Einnahme.

	fl. kr.
a. Getränke.	
1544 Ohm 69 1/4 Maas Wein, à 2 fl. pr. Ohm (Diese Quantität Wein ist grösstentheils durch Wirthe und Private von auswärts	3089 44
Zu übertragen	3089 44

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag	3089 44	
eingebracht und nur ein geringer Theil derselben durch Private von hiesigen Weinhändlern bezogen worden. Der Weinbezug von Grosshändlern ist hierunter nicht enthalten, indem diese bei der Einlage keine Octroiabgabe entrichten; es kann daher auch das Weinquantum, welches die Grosshändler an Private verkaufen, nicht angegeben werden.)		
3716 Ohm 65¼ Maas Obstwein, à 40 kr. pr. Ohm	2477 52½	
(Hiervon wurden in Offenbach bereitet 982 Ohm 67 Maas und von auswärts eingebracht 2733 Ohm 78¼ Maas.)		
19751 Ohm 1½ Maas Bier, à 30 kr. pr. Ohm	9875 30½	
(Hiervon sind in Offenbach 4817 Ohm 59 Maas gebraut, 14933 Ohm 22½ Maas wurden eingeführt.)		
2063 Ohm 12 Maas Branntwein, à 3 fl. pr. Ohm	6189 27	
(Hiervon wurden in Offenbach gebrannt 196 Ohm 64¼ Maas und eingeführt 1866 Ohm 27¾ Maas.)		
Durch Bruchtheile von Kreuzern entstandene Mehrbeträge	18 57¼	21651 31¼
b. Mehl- und Backwerk.		
40414 Mltr. 2¼ Sr. Mehl in der Mehlwage verwogen, à 12 kr. pr. Mltr.	8082 55	
450 Mltr. 2 Sr. an den Erhebungsstätten eingebracht, à 12 kr. pr. Mltr.	90 6	
Von Brod und Wecken an den Erhebungsstellen eingebracht	309 8	8482 9
(Von 12 Pfd. Brod und je 25 Wecken und weniger werden 1 kr. erhoben.)		
c. Hafer.		
882½ Mltr. Hafer zu Wasser eingegangen, à 6 kr. pr. Mltr.	88 15	
7084 Mltr. an den Erhebungsstätten eingebracht, à 6 kr. pr. Mltr.	708 24	796 39
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.		
1850 Stück Ochsen, à 8 fl.	14800 —	
361 „ Kühe, à 6 fl. 40 kr.	2406 40	
95 „ Stiere, à 6 fl. 40 kr.	633 20	
6 „ Rinder, à 3 fl. 20 kr.	20 —	
6584 „ Schweine, à 1 fl. 40 kr. . . .	10973 20	
3505 „ Kälber, à 30 kr.	1752 30	
Zu übertragen	30585 50	30930 19¼

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	30585	50	30930	19¼
2062 Stück Hämmel, à 30 kr.	1031	—		
669 Ctr. 69 Pfd. gesalzenes oder geräuchertes Fleisch, Würste etc. an den Eingangsstationen eingebracht, à 1 kr. pr. Pfd.	1116	9	32732	59
e. Wildpret.				
2 Stück Wildschweine, à 1 fl.	2	—		
77 „ Rehe, à 25 kr.	32	5		
884 „ Haasen, à 6 kr.	88	24	122	29
f. Brennmaterialien.				
4892½ Stecken Laubholz zu Wasser eingebracht, à 8 kr. pr. Stecken	652	20		
1828 Stecken Nadelholz desgl., à 4 kr. pr. Stecken	121	52		
371300 Stück Wellen desgl., à 1 kr. pr. 100 Stück	61	53		
Von verschiedenem Holz und Wellen an den Eingangsstationen eingebracht	356	24		
144319½ Ctr. Steinkohlen zu Wasser eingebracht, à 2 kr. pr. Ctr.	4810	39		
268490 Ctr. desgl. durch die Eisenbahn eingebracht, à 2 kr.	8949	40		
2805½ Ctr. desgl. an den Eingangsstationen eingebracht	93	31		
415615 Ctr.				
1165 Wagen Torf, à 4 kr.	77	40		
4850 Bütten Holzkohlen zu Wasser eingebracht, à 3 kr.	242	30		
3554 Bütten desgl. an den Eingangsstationen eingebracht	177	42	1544	11
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme			79329	58¼

II. Octroi-Rückvergütungen.

	fl.	kr.
a. In Folge von Ausfuhren.		
96 Ohm 12 Maas Wein	192	18
377 „ 17 „ Obstwein	251	28½
(Sind von Wirthen der Stadt in ihre in der Bürgeler Gemarkung gelegenen Felsenkeller gebracht worden und beim Wiedereingang octroipflichtig.)		
Zu übertragen	343	46½

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag	343 46½	
3801 Ohm 63 Maas Bier	1900 53½	
(Hierunter befinden sich 3655 Ohm 63 Maas (mit 1827 fl. 53½ kr.), welche von Wirthen der Stadt in ihre in der Bürgeler Gemarkung gelegenen Felsenkeller gebracht worden sind, bei deren Wiedereingang Octroi zu entrichten ist; der Rest mit 146 Ohm ist nach auswärts gegangen.)		
464 Ohm 61½ Maas Branntwein nach auswärts ausgeführt	1394 18¼	
194 Ohm 9 Maas Branntwein zur Essigfabrication verwendet	582 20¼	
2005 Mltr. 2¼ Sr. Mehl	401 7	
510 Mltr. Hafer	51 —	
1266 Stecken Laubholz	84 24	
6647½ Ctr. Steinkohlen	221 35	
50 Bütten Holzkohlen	2 30	
1 Reh	— 25	5082 19½
b. In Folge von Befreiungen.		
1335 Malter 1½ Sr. Mehl } der Garnison u.	267 4¾	
435 Ctr. 17¼ Pfd. Fleisch } der Gendarmerie	16 18	
163 Malter Hafer } geliefert	725 17¼	1008 40
Summe der Octroi-Rückvergütungen		6090 59½

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	79329 fl. 58¼ kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	6090 „ 59½ „
Bleibt Octroi-Einnahme	73238 fl. 58¾ kr.

Giessen.

I. Octroi-Einnahme.

	fl. kr.
a. Getränke.	
1037 Ohm 70¾ Maas Wein à 2 fl. 40 kr. pr. Ohm	2821 2
2615½ Flaschen Wein à 2 kr.	87 11
219 Ohm 61½ Maas Obstwein à 40 kr.	146 31
1274 „ 12¼ Maas Bier à 8 kr.	169 58
12984 „ 47 Maas Bier à 5 kr.	1190 15
734 „ 26¾ Maas Branntwein à 2 fl.	1468 40
667 „ 17 Maas Branntwein, welcher von Grosshändlern in die Stadt verkauft wurde à 1 fl. 54 kr. pr. Ohm	1267 42¾
Zu übertragen	7151 19¾

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag	7151 19¾	
Verwaltungskosten von dem durch die Grosshändler eingeführten Branntwein etc.:		
2277 Ohm 60 Maas Branntwein à 6 kr. pr. Ohm	227 46½	
1061 „ 60 Maas Spiritus à 12 kr. . . .	212 21½	
10 „ Rum à 9 kr.	1 30	7592 57¾
b. Mehl und Backwerk etc.		
25132 Mltr. 2¼ Sr. Mehl à 12 kr.	5026 30¾	
391 Posten Mehl à 2 kr.	13 2	
2163 Ctr. 33 Pfd. Backwaaren, 3 Pfd. à ¼ kr.	301 51	
7 Mltr. 1½ Sr. Malz à 8 kr.	— 58½	5342 22¼
c. Hafer.		
4972 Mltr. 3¾ Sr. Hafer à 4 kr.		331 31¾
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.		
952 Ochsen à 4 fl.	3808 —	
124 Kühe à 2 fl. 40 kr.	330 40	
1225 Rinder und Stiere à 1 fl. 36 kr. . .	1960 —	
4 Stoppelkälber à 1 fl. 15 kr.	5 —	
6008 Saugkälber und Hämmel à 20 kr . .	2002 40	
3536 Schweine à 1 fl.	3536 —	
122 Spanferkel à 4 kr.	8 8	
24838 Pfd. gesalzenes u. geräuchertes Fleisch, Wurst etc. à ¾ kr. pr. Pfd. . . .	310 28½	11960 56½
e. Wildpret.		
1 Hirsch	1 —	
197 Rehe à 15 kr.	49 15	
1590 Haasen à 2 kr.	53 —	
864 Pfd. zerlegtes Wildpret à ½ kr. . .	7 12	110 27
f. Brennmaterialien.		
4417¾ Stecken Laub-, Scheid- und Prügelholz à 12 kr.	883 33	
2071¾ Stecken Nadel-, Scheid- und Prügelholz à 8 kr.	276 14	
1088 Stecken Stockholz à 6 kr.	108 48	
602 Gespann Laubholzwellen à 6 kr. . . .	60 12	
201 dto. à 4 kr.	13 24	
380 Gespann Nadelholzwellen à 4 kr. . .	25 20	
162 dto. à 3 kr.	8 6	
176125½ Ctr. Steinkohlen à 1½ kr. . . .	4403 8¼	
35872 Ctr. Braunkohlen à ¾ kr.	448 24	6227 9¼
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme		**31565 24½**

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.

	fl.	kr.	fl.	kr.
202 3/4 Ohm Branntwein	354	33 3/4		
73600 Pfd. Brod	76	40		
96 1/4 Mltr. Hafer	6	25		
9484 1/2 Ctr. Steinkohlen	237	6 3/4	675	45 1/2

b. In Folge von Befreiungen.

	fl.	kr.	fl.	kr.
90855 Pfd. Fleisch der Garnison geliefert	757	22 1/2		
393408 „ Brod „ „ „	409	48		
4798 1/2 Ctr. Steinkohlen „ „	119	57 3/4	1286	8 1/4
Summe der Octroi-Rückvergütungen			1961	53 3/4

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	31565 fl.	24 kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	1961 „	53 3/4 „
Bleibt Octroi-Einnahme	29603 fl.	30 1/4 kr.

Die Grossh. Bürgermeisterei Giessen bemerkt hierzu, dass die Abnahme des Octrois für Getränke und diejenige der Rückvergütung für solche in der bezüglich des Grosshandels getroffenen neuen Einrichtung begründet sei, wonach die Grosshändler nicht mehr wie früher das Octroi bei der Einlage, sondern am Schlusse eines jeden Monats und nur von demjenigen Quantum entrichteten, was sie in der Stadt abgesetzt hatten, womit natürlich auch die Octroi-Rückvergütung wegfalle.

Alsfeld.

I. Octroi-Einnahme.

	fl.	kr.
271 Ohm 10 1/2 Maas Wein à 1 fl. pr. Ohm	271	7
90 „ 20 3/4 „ Obstwein à 40 kr.	60	9 3/4
3987 „ 70 3/4 „ Bier à 20 kr.	1327	37 1/2
2614 „ 66 3/4 „ Branntwein à 2 fl.	5229	37 1/4
Summe	6888	31 1/2

II. Octroi-Rückvergütungen.

	fl.	kr.
81 Ohm 44 1/2 Maas Wein	81	29 1/2
107 „ 26 1/2 „ Obstwein	71	31
3317 „ 5 „ Bier	1105	40 1/2
1790 „ 22 1/2 „ Branntwein	3580	32 3/4
Summe	4839	13 3/4
Bleibt Octroi-Einnahme	2049	17 3/4

Lauterbach.

I. Octroi-Einnahme.

	fl.	kr.
187 Ohm 12 Maas Wein à 2 fl. 40 kr. pr. Ohm 69 „ 62 „ Obstwein à 20 kr. pr. Ohm 662 „ 10 1/2 „ Branntwein à 1 fl. 20 kr. pr. Ohm	1405	9 1/2
Aversionalsumme von Grosshändlern	80	—
Summe	1485	9 1/2

II. Octroi-Rückvergütungen.

		fl.	kr.
10 Ohm 42½ Maas Wein	}		
61 Maas Obstwein	} . .	43	22½
16 Ohm 57 Maas Branntwein	}		
	Bleibt Octroi-Einnahme	1441	47½

Uebersicht
über die Anzahl der Schurf- und Muthscheine und Belehnungen nach dem Bestand Ende 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 411.]

Provinzen und Kreise.	Schurfscheine			Muthscheine.			Belehnungen, resp. Permissionen u. Concessionen.				
	Neu ertheilt.	Verlängerungen.	Zusammen.	Neu ertheilt.	Verlängerungen.	Zusammen.	Bestand in 1868.	Zugang in 1869.	Abgang durch Freierklärung oder Consolidation.	Bestand in 1869.	Hiervon sind gefristet.
Starkenburg.											
Darmstadt	1	.	1	.	.	.	1	.	.	1	1
Bensheim	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.
Dieburg	.	1	1	3	.	3	11	.	.	11	9
Erbach	.	.	.	.	2	2	2	.	.	2	2
Heppenheim	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
Lindenfels	.	.	.	.	.	.	9	.	.	9	2
Neustadt	.	.	.	.	1	1	7	.	.	7	3
Offenbach	.	.	.	.	2	2	1	.	.	1	.
Zusammen	1	1	2	3	5	8	34	.	.	34	17
Oberhessen.											
Alsfeld	.	.	.	20	12	32	4	1	.	5	4
Büdingen	1	.	1	8	4	12	5	.	.	5	5
Friedberg	.	.	.	23	70	93	36	3	.	39	15
Giessen	1	.	1	23	31	54	82	5	.	87	35
Grünberg	.	.	.	9	42	51	18	7	.	25	17
Lauterbach	.	.	.	14	6	20	2	1	.	3	1
Nidda	.	.	.	25	39	64	21	7	.	28	13
Schotten	.	.	.	9	18	27	1	.	.	1	1
Vilbel	.	.	.	1	9	10	3	.	.	3	1
Zusammen	2	.	2	132	231	363	172	24	.	196	92
Rheinhessen.											
Alzey	.	.	.	.	.	.	7	.	.	7	.
Bingen	.	.	.	.	.	.	7	.	.	7	4
Mainz	.	.	.	.	.	.	6	1	.	7	4
Oppenheim	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.
Worms	.	.	.	.	.	.	4	.	.	4	.
Zusammen	.	.	.	.	.	.	26	1	.	27	8

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 91, Juli 1869, S. 107.

Specielle Nachweisung

über die im Jahr 1869 neu ertheilten Schurfscheine Muthscheine und Belehnungen.

I. Schurfscheine.

A. Provinz Starkenburg.

Kreis Darmstadt 1 auf Eisensteine in der Gemarkung Ober-Ramstadt.

B. Provinz Oberhessen.

Kreis Büdingen 1 auf nutzbare Fossilien in der Germarkung Büdingen.

Kreis Giessen 1 auf nutzb. Fossilien in der Gemark. Giessen.

C. Provinz Rheinhessen. Keine.

II. Muthscheine.

A. Provinz Starkenburg.

Kreis Dieburg 3, nämlich 1 in der Gemark. Urberach und 2 in der Gemark. Messel, sämmtlich auf Eisen- und Manganerze.

B. Provinz Oberhessen.

Kreis Alsfeld 20, und zwar ausser 1 Muthung auf Braunkohlen in der Gemarkung Brauerschwend sämmtlich auf Eisensteine, nämlich in den Gemarkungen Angerod, Arnshain, Bleidenrod, Ehringshausen, Eudorf, Heimertshausen, Hergersdorf, Homberg, Kirtorf, Liederbach (2), Münch-Leusel, Ober-Gleen, Ohmes (2), Romrod, Seibertenrod, Vadenrod, Wahlen.

Kreis Büdingen 8, und zwar mit Ausnahme von 1 Muthung auf Braunkohlen in der Gemark. Rinderbügen sämmtlich auf Eisensteine, nämlich je 1 in den Gemarkungen Aulen-Diebach, Bindsachsen, Büches, Büdingen, Keferurod, Lindheim, Stockstadt.

Kreis Friedberg 23, nämlich 1 auf Braunkohlen in der Gemark. Kirch-Göns, 1 auf Blei-, Silber- und Kupfererze in der Gemark. Ober-Mörlen, 1 auf Eisensteine und Bleierze in der Gemark. Malbach, 1 auf Braunstein in der Gemark. Nieder-Weisel, sodann (wo nicht weiter angegeben je 1) auf Eisensteine, theilweise mit Braunstein, in den Gemarkungen Butzbach, Fauerbach v. d. H., Gambach, Griedel, Hausen, Hoch-Weisel (2), Münster, Münzenberg (2), Nieder-Weisel (5), Ockstadt, Oes, Trais-Münzenberg (2).

Kreis Giessen 23, hierunter je 1 auf Braunkohlen in den Gemark. Ober-Hörgern und Oppenrod. Sodann auf Eisensteine in den Gemark. Arnsburg, Beuern, Eberstadt, Garbenteich (2), Giessen, Grossen-Linden, Hausen, Heuchelheim, Holzheim, Lich (3), Nieder-Bessingen, Reiskirchen, Wiesseck (2); ferner je 1 auf Eisen- und Braunstein in den Gemark. Allendorf a. d. Lahn, Giessen und Lang-Göns.

Kreis Grünberg 9, sämmtlich auf Eisensteine, und zwar in den Gemark. Bernsfeld, Flensungen, Lehnheim, Reinhardshain (2), Rüddingshausen (3), Weickartshain.

Kreis Lanterbach 14, sämmtlich auf Eisensteine, und zwar in den Gemark. Angersbach (2), Eichelhain (2), Frischborn, Heblos, Herbstein, Lauterbach, Ober-Sickendorf, Reuters, Schadges, Stockhausen, Wallenrod (2).

Kreis Nidda 25, sämmtlich auf Eisensteine, nnd zwar, wo nicht weiter bemerkt je 1, in den Gemark. Bettenhausen, Birklar, Bleichenbach, Effolderbach (2), Fauerbach, Geinhaar, Grund-Schwalheim, Hungen, Kohden, Konradsdorf, Langd, Langsdorf (4), Muschenheim, Nonnenroth, Ober-Lais, Ranstadt, Selters, Unter-Widdersheim, Villingen (2), Wallernhausen.

Kreis Schotten 9, sämmtlich auf Eisensteine, nämlich in den Gemark. Eichelsachsen, Flensnnger Hof, Freienseen, Laubach (2), Rainrod (2), Ulfa, Wetterfeld.

Kreis Vilbel 1 auf Eisensteine in der Waldgemark. Höchst.

C. In der Provinz Rheinhessen werden überhaupt keine Muthungen ertheilt.

III. Belehnungen, Permissionen und Concessionen.

A. Provinz Starkenburg. Keine.

B. Provinz Oberhessen.

Kreis Alsfeld 1 auf Eisensteine in der Gemark. Burg-Gemünden.

Kreis Friedberg 3, nämlich 1 auf Eisensteine in der Gemark. Maibach und 2 auf Eisen- und Braunsteine in der Gemark. Pohl-Göns.

Kreis Giessen 5, nämlich 1 auf Braunkohlen in der Gemark. Eberstadt, je 1 auf Eisensteine in den Gemark. Bersrod, Grüningen und Steinberg-Watzenborn und 1 auf Eisen- nnd Braunsteine in der Gemark. Lang-Göns.

Kreis Grünberg 7, sämmtlich auf Eisensteine, und zwar in den Gemark. Beltershain, Flensungen, Geilshausen, Nieder-Ohmen, Reinhardshain und Weitershain (2).

Kreis Lauterbach 1 auf Eisensteine in der Gemark. Reuters.

Kreis Nidda 7, sämmtlich auf Eisensteine, nnd zwar je 2 in den Gemark. Bellersheim, Hungen nnd Nonnenroth und 1 in der Gemark. Villingen.

C. Provinz Rheinhessen.

Kreis Mainz 1 Belehnung (Concession) auf Brannkohlen in der Gemark. Klein-Winternheim.

Permissionen (auf Bohnerze) wurden in der Provinz Rheinhessen keine neu ertheilt.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat September 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 412.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	6	7	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1	17
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	4
	1. Wasserkopf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
	2. Blausucht	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	5. Andere Bildungsfehler od. Monstrosit.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
I.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	3	5	1	3	.	.	.	1	1	.	.	.	14
.1.	**Gewaltsamer Tod.**													
	1. Selbstmord	3	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	6
	4. Tod im Kriege	8	16	.	7	11	.	.	.	.	5	21	1	69*
2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	9
	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
	11. Einheimische Cholera	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	5
	12. Diarrhoe	8	1	2	1	.	1	.	.	1	.	1	2	17
	13. Ruhr	10	7	.	5	2	2	.	.	1	.	1	.	28
	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3
	22. Erysipelas	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	27. Typhus (*b.* Abdominal)	21	2	4	5	2	1	1	.	1	.	.	.	37
	67. Häutige Bräune	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
	70. Keuchhusten	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	7
	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
	115. Kindbettkrankheiten	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
	117. Blattern	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6
	118. Scharlach	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4

*) Hiervon starben: an Blutflüssen zu Darmstadt 1, zu Giessen 1, zu Worms 1, zu Bessungen 1; an Eitervergiftung zu Darmstadt 3, zu Worms 2, zu Giessen 2, zu Friedberg 5, zu Bessungen 6, zu Heppenheim 1; an Gehirnentzündung zu Darmstadt 1, zu Bessungen 2; an Starrkrampf zu Mainz 1, zu Bessungen 1; an Lungenentzündung zu Bessungen 3; an Lungenbrand zu Darmstadt 1; an Bauchfellentzündung zu Worms 1. Von 36 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten starben zu Darmstadt 1 an Ruhr, 1 an Typhus, 1 an Scharlach; zu Worms 1 an Typhus, 1 an Ruhr. An sonstigen Krankheiten verstarben 55 Militärpersonen, im Ganzen 129 und zwar 50 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 63 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 16 Angehörige der französischen Armee. Von den 55 verstorbenen unverwundeten Militärpersonen verstarben an Ruhr 25, an Typhus 20, an sonstigen Krankheiten 10.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Hoppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„ „	2. Blutarmuth	1	5	3	2	.	.	.	1	.	.	1	.	[illegible]
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	15. Englische Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	20. Krebs	1	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	[illegible]
„ „	31. Tuberculose, acute	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	33. Tuberculose der Lungen	25	4	9	6	4	6	2	2	2	.	8	.	[illegible]
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	[illegible]
„ „	36. Tuberculose der Gelenke	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	37. Pott'sche Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	43. Säuferkrankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	[illegible]
„ „	49. Wassersucht	.	1	4	1	.	.	1	.	.	.	.	1	[illegible]
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	12	3	2	1	.	.	.	.	8	.	.	.	[illegible]
„ „	53. Gehirn-Erweichung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	3	4	2	.	2	.	.	.	.	1	.	.	[illegible]
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	59. Krämpfe	2	3	2	4	1	.	.	1	1	.	1	.	[illegible]
„ „	65. Lähmung	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	[illegible]
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	74. Entzündung der Bronchien	4	.	.	1	1	.	.	1	.	1	.	1	[illegible]
„ „	76. Lungen-Entzündung	6	.	2	.	1	.	.	.	2	1	.	.	[illegible]
„ „	77. Lungen-Blutschlag	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	79. Lungen-Erweiterung	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
„ „	80. Lungen-Oedem	1	2	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	[illegible]
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	2	.	1	1	.	2	.	.	.	1	.	.	[illegible]
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	91. Magen-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	94. Darm-Entzündung	1	.	.	4	.	.	.	1	1	.	.	.	[illegible]
„ „	101. Gallenstein-Bildung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	[illegible]
„ „	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	103. Leber-Entartung	.	.	.	1	.	2	.	.	1	.	.	.	[illegible]
„ „	104. Milz-Entzündung	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	[illegible]
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	7	3	1	.	1	1	.	2	.	.	.	.	[illegible]
		160	80	46	48	29	18	8	15	22	13	28	[illegible]	[illegible]

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat September 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 413.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	5,4	3,2	3,4	5,6	2,5	3,0	5,7	16,0	14,6	15,0	14,8	13,0	15,3	14,5			n	n			
2	6,8	4,9	4,0	6,5	2,5	4,0	6,0	19,8	17,3	17,2	18,0	18,0	19,0	16,8	n		r n	n		n	r
3	12,1	11,1	8,7	10,8	5,5	10,0	10,0	16,8	17,2	16,0	16,1	16,5	15,5	16,4	r	r	r	r	r	r	r
4	9,8	10,8	9,5	9,2	8,0	7,0	6,5	16,0	15,0	13,0	16,6	15,0	16,0	13,0		r	r				r
5	6,0	5,0	5,2	6,6	3,0	4,0	5,6	17,0	16,2	16,0	16,0	14,0	17,0	14,8	n		n	n		n	n
6	8,6	7,2	6,5	8,1	6,0	6,0	7,8	*21,2*	*19,9*	*19,7*	*20,5*	*20,0*	*21,0*	*19,4*	r n	r	r	r	r	r	r
7	11,5	10,3	10,3	11,0	9,5	9,0	9,3	17,5	17,0	16,5	16,5	17,0	17,0	16,4	r	r	r	r	r	r	r
8	9,6	9,7	8,5	9,0	7,5	7,0	9,0	13,3	13,2	13,3	12,8	13,0	13,5	13,0	r	r	r	r		r	
9	8,8	7,7	6,2	7,3	5,0	6,0	8,2	13,0	13,4	13,0	13,0	13,5	13,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
10	11,0	11,4	8,0	10,9	9,5	9,0	9,0	14,8	14,4	15,0	15,5	15,0	15,0	14,3	r	r	r	r	r		
11	7,9	7,7	8,5	8,0	4,5	6,0	7,6	15,0	14,3	14,3	15,2	13,0	15,0	13,8	r						r
12	7,0	5,5	4,5	7,8	5,0	5,0	5,8	15,1	14,9	14,0	14,8	12,5	15,0	12,8	n	n	n				
13	7,3	4,9	5,0	7,8	5,5	5,5	7,3	14,4	14,0	13,3	14,8	15,0	15,5	13,6	r n	n	r n	r			r
14	9,8	9,4	7,2	10,0	9,0	9,0	8,4	12,1	11,5	12,0	12,2	13,0	11,0	12,0	r	r	r	r	r	r	r
15	7,2	7,1	7,0	8,0	6,0	5,5	7,7	12,3	12,3	12,3	12,8	12,5	13,0	11,3	r	r	r				r
16	6,8	6,2	7,0	7,8	5,5	6,0	6,2	13,4	12,6	12,6	11,7	13,0	13,0	11,6	r		r	r	r	r	r
17	3,6	3,1	*0,5*	*4,6*	2,0	2,0	3,8	12,5	11,5	12,2	12,7	11,0	12,0	11,7	r	r n	r n	r	r		r n
18	8,3	8,0	4,0	9,8	6,0	7,0	7,6	13,0	13,5	11,7	12,8	13,0	13,0	10,8	r	r					r
19	7,0	5,8	5,5	7,7	6,0	5,0	4,5	13,7	13,4	12,3	13,5	13,0	14,0	12,9		n					
20	4,9	2,4	2,0	5,4	2,0	2,0	4,3	13,5	13,1	13,0	13,2	11,5	14,0	12,6	n	n	n				n
21	4,9	2,1	2,5	*4,6*	*1,5*	*1,5*	5,0	14,1	12,8	13,5	14,8	14,0	15,0	12,6	n	n	n	n			n
22	5,2	3,8	3,6	6,0	5,0	5,0	4,6	12,0	11,5	11,3	12,0	13,0	14,0	12,4		n					n
23	4,4	3,6	5,0	5,8	3,0	4,0	4,3	13,0	12,1	13,0	12,9	11,0	14,0	10,9	n						
24	*2,8*	3,6	2,0	4,8	2,5	3,0	4,6	11,0	13,6	13,8	13,9	12,0	14,5	12,6							
25	4,9	2,9	2,3	6,4	3,5	4,5	4,0	15,5	14,5	15,0	15,5	13,5	15,5	14,8		n	n				
26	6,8	4,9	6,7	7,6	5,5	6,0	5,3	14,9	13,5	16,0	14,4	12,0	14,5	15,2	n						
27	7,0	3,3	6,0	7,5	3,0	4,0	5,0	15,4	14,7	16,0	15,4	13,5	16,0	15,4							
28	6,5	3,1	5,8	7,2	4,0	5,0	3,3	16,3	15,9	15,8	16,3	14,5	17,0	15,0							n
29	5,3	*2,0*	3,0	5,4	4,5	5,0	4,0	15,5	15,0	15,0	15,3	14,0	15,5	11,4		n	n	n			n
30	3,5	3,4	2,5	5,6	2,0	2,5	*1,6*	13,6	13,0	13,0	13,0	11,5	14,5	12,8		n					n
Mittel / Summe	7,02	5,80	5,36	7,41	4,83	5,03	6,07	14,82	14,19	14,16	14,56	13,71	15,05	13,61	r 13, s —, n 9	r 11, s —, n 10	r 13, s —, n 10	r 10, s —, n 5	r 8, s —, n —	r 7, s —, n 2	r 13, s —, n 8

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	10,92°	R.
Michelstadt	10,00	"
Giessen	9,76	"
Mainz	11,01	"
Monsheim	9,27	"
Pfeddersheim	10,66	"
Cassel	9,84	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,150	Par.	Zolle
Michelstadt	3,486	"	"
Giessen	2,240	"	"
Mainz	1,750	"	"
Monsheim	1,554	"	"
Pfeddersh.	1,491	"	"
Cassel	2,475	"	"

Gewitter.

3. G. 5 Nm.; P. 5 Nm. — 10 Ab., Ms. 5½ Ab.

6. D. 8 – 12 Ab., G. 5½ Nm., C. 9½ Ab.

7. D. 7½ Ab., Mch. 8 Ab., G. 5½ Nm., Mz. 7 Ab., Msb. 7 Ab., P. 5 – 7½ Ab., C. 7 Ab., 9 – 9½ Ab.

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1869.

A. Einnahme.

	fl.	kr.
1) Cassevorrath aus 1868	5.	36
2) Beiträge der Mitglieder	296.	30
3) Aus dem Verkauf von Vereinsschriften	11.	—
4) Vorlage aus der Casse des mittelrhein. geol. Vereins	170.	—
Summe	483.	6

B. Ausgabe.

	fl.	kr.	fl.	kr.
1) Kosten der Vereinsschrift			49.	56
2) „ „ Vorlesungen			38.	22
3) „ „ Lesezirkel				
a. Anschaffung von Zeitschriften	137.	29		
b. Heften der Journale, Umhertragen der Mappen	62.	22	199.	51
4) Kosten des Vereinslocals			40.	52
5) Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien			1.	—
6) Verwaltungskosten			35.	22
7) Rückzahlung an die Casse des mittelrhein. geol. Vereins			100.	—
Summe			465.	23

Abschluss.

	fl.	kr.
A. Einnahme	483.	6
B. Ausgabe	465.	23
Cassevorrath	17.	43

Berichtigung.

In den meteorol. Beobachtungen vom Monat Juli l. J. (Notizblatt Nr. 105, S. 141) beträgt das Maximum des Beobachtungsorts Pfeddersheim am 26. Juli nicht 10°, sondern 20°. — Ferner ist in den Beobachtungen vom Monat August l. J. (Notizblatt Nr. 106, S. 156) und zwar am 4. unter Mainz statt 26,8° zu lesen: 20,8°; es fällt daher das Maximum der Temperatur nicht auf den 4., sondern auf den 2. und 5. August mit 23°. Das monatliche Mittel der Maxima berechnet sich auf 16,68°, statt 16,88°; das Mittel der Minima und Maxima auf 13,80°, statt 13,90°.

Inhalt: Zusammenstellung aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld und Lauterbach für das J. 1869. — Uebersicht über die Anzahl der Schurf- und Muthscheine und Belehnungen nach dem Bestand Ende 1869. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat September 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums. — Meteorolog. Beobacht. im Monat Sept. 1870. — Angelegenh. des Vereins für Erdkunde. — Berichtigung.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, IX. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 108. **December** **1870.**

Mittheilungen.

Einfuhr und Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im Jahr 869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 414.]

A. Einfuhr.

Länder der Herkunft.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm	Ms.	Ohm.	Ms.
Nordd. Bundesstaaten .	22218	67¼	1739	69¼	7907	41	4246	55½
Bayern, rechts d. Rheins	1128	58¾	382	73¾	2457	51½	83	3½
Württemberg	400	52¼	12	77¾	530	3½	22	59¼
Baden	2485	2½	96	55½	2090	69½	380	65¼
Bayern, links des Rheins	14205	42½	67	28¼	2383	10	124	66¾
Oesterreich nnd Schweiz	713	62¼	—	—	5	38	1	26½
Frankreich	2329	62¼	—	—	—	16	12	35¼
Sonstige ausserdentsche europäische Staaten .	355	30½	—	47	—	42¼	25	63
Aussereurop. Länder .	128	7½	—	—	—	40	—	43
Summe der Einfuhr	43965	65¾	2300	31½	15375	71¾	4898	18

B. Ausfuhr.

Länder d. Bestimmung.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm	Ms.	Ohm	Ms.
Nordd. Bundesstaaten .	98523	8¼	1618	18½	7140	67¾	662	61¼
Bayern, rechts d. Rheins	5945	36	26	68¼	91	26½	67	—¼
Württemberg	562	14¾	6	53¼	68	21¾	67	19½
Baden	4567	4¾	519	45¾	1898	52½	2462	56¼
Bayern, links des Rheins	3391	14½	23	18	1889	37¼	1041	7½
Oesterreich und Schweiz	581	32	—	44½	69	43½	7	62¾
Frankreich	335	—	—	—	448	66¾	3	—
Sonstige ausserdeutsche europäische Staaten .	9758	13¾	1	60	2505	60¾	10	26
Aussereurop. Länder .	10992	76¼	1	72	184	32	22	27¾
Summe der Ausfuhr	134656	40¼	2198	60¼	14297	8¾	4344	21¼

*) Vergl. Notizhlatt III. Folge, Nr. 93, September 1869, S. 144.

Uebersicht
der Produktion des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossherzogthum im Jahr 1868*).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 415.]

Bezeichnung.	Anzahl der Werke.	Anzahl der Arbeiter.	Production in Zoll-Centnern.	Geldwerth der Production am Ursprungsort. fl.
I. Gruben.				
Braunkohlen	8	400	787403	164571
Eisenerze	15	468	312353	37681
Manganerze	—	—	117937	179567
Summe I.	23	868	1217693	381819
II. Hütten.				
Eisen				
Roheisen und Masseln	3	227	211429	446163
Gusswaaren aus Erzen	—	90	19157	106810
" " Roheisen	—	10	4077	20400
Stab- und gewalztes Eisen	2	6	1577	10885
Eisendraht	1	19	7000	58333
Summe II.	6	352	243240	642591
III. Salinen.				
Kochsalz (weisses)	3	203	241681	219378
Schwarzes und gelbes Salz	—	—	41721	34711
Dungsalz	—	—	560	93
Summe III.	3	203	283962	254182
Wiederholung.				
I. Gruben	23	868	1217693	381819
II. Hütten	6	352	243240	642591
III. Salinen	3	203	283962	254182
Totalsumme	32	1423	1744895	1278592
I. Gruben.				
Starkenburg	1	5	5985	549
Oberhessen	16	855	1204371	380270
Rheinhessen	6	8	7337	1000
Summe I.	23	868	1217693	381819
II. Hütten.				
Starkenburg	2	21	7410	61613
Oberhessen	4	331	235830	580978
Rheinhessen	—	—	—	—
Summe II.	6	352	243240	642591
III. Salinen.				
Starkenburg	1	80	185660	146670
Oberhessen	1	82	79613	85709
Rheinhessen	1	41	18689	21803
Summe III.	3	203	283962	254182
Der gesammte Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetrieb vertheilt sich hiernach also:				
Starkenburg	4	106	199055	208832
Oberhessen	21	1268	1519814	1046957
Rheinhessen	7	49	26026	22803
Gesammtsumme	32	1423	1744895	1278592

Wenn ein und dasselbe Werk verschiedene hier genannte Gegenstände producirt, so ist dasselbe nur einmal gezählt.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 91, Juli 1869, S. 110.

Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen in dem Grossherzogthum Hessen im Jahr 1868.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 416.]

Im Anschluss an die Uebersichten im „Notizblatt" III. Folge, Nr. 15 und 16 von 1863, Nr. 39 von 1865, Nr. 51 nnd 59 von 1866, Nr. 71 von 1867 und Nr. 88 von 1869 werden nachstehende Znsammenstellungen der Zahlen der Gebnrten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen des Jahres 1868, mit entsprechenden Verhältnisszahlen für die Jahre 1866, 1867 nnd 1868 veröffentlicht. Wie hieraus hervorgeht, betrug im Jahr 1868 die Zahl der

in der Provinz	Geborenen.	Sterbfälle.	Heirathen.	Ehescheidungen.
Starkenburg	13025	8916	4105	14
Oberhessen	8260	6459	2794	7
Rheinhessen	8608	6101	1766	12
	29893	21476	8665	33

Es kam im Grossherzogthum auf die nachfolgende Anzahl von Einwohnern in den Jahren

	1866.	1867.	1868.
1 neugeborenes Kind auf je	27	28	28
1 Sterbfall anf je	38	40	38
1 Heirath anf je	126	119	95

Gegenüber dem Vorjahr ist im Jahr 1868 die relative Anzahl der Geburten sich somit gleich geblieben, die Zahl der Sterbfälle und Heirathen dagegen gestiegen. Geburts- und Sterblichkeitsziffer stimmen immerhin mit den anderwärts herrschenden mittleren Zahlen überein, während in der beträchtlichen Vermehrung der Heirathen wohl bereits die Aufhebung der bisherigen gesetzlichen Beschränkungen bemerkbar ist.

Wie im Jahr 1867, war auch im Jahr 1868 die relative Zahl der Gebnrten (1 auf 26 Einwohner) und Heirathen (1 auf 82 Einwohner) in der Provinz Starkenbnrg beträchtlicher als in den beiden andern Provinzen; Rheinhessen hatte die geringste Heirathsfrequenz (1 anf 133 Einwohner), während Oberhessen die kleinste Anzahl der Geburten (1:30) und Sterbfälle (1:39) nachweist. Relativ gleich viel Sterbfälle hatten Starkenburg nnd Rheinhessen (1:38).

Unter den Kreisen machen sich, wie in 1867, so anch wieder in 1868, durch grosse Fruchtbarkeit bemerklich die Kreise Wimpfen mit 22, Heppenheim, Offenbach und Mainz mit 23 Einwohnern, auf welche je eine Gebnrt kommt. Die verhältnissmässig geringste Zahl von Geburten hatten die Kreise Nidda, Schotten nnd Vilbel mit 33 Einwohnern anf je eine Geburt (1867 die Kreise Grünberg nnd Friedberg). Das Geburtenverhältniss schwankte in der Provinz Starkenburg zwischen 22 und 29 (Kreis Darmstadt), in der Provinz Oberhessen zwischen 27 (Kreis Giessen und Lauterbach) und 33, und in Rheinhessen zwischen 23 und 31 (Kreis Alzey).

Unter den 29893 im Jahr 1868 Geborenen befanden sich
15440 Knaben oder 51,7 Procent und
14453 Mädchen „ 48,3 „
mithin 987 Knaben mehr als Mädchen. Auf je 100,0 Knaben wurden somit 93,6 (1867: 94,6) Mädchen oder auf je 100,0 Mädchen 106,8 (1867: 105,7) Knaben geboren, welche Zahlen dem für andere Länder berechneten mittleren Verhältniss von 100: 106,3 nahekommen.

Eheliche Knaben wurden geboren 13515, uneheliche 1925, eheliche Mädchen 12630, uneheliche 1823. Auf 100 weibliche Geborene kamen mithin bei den ehelichen 107,0, bei den unehelichen nur 105,6 männliche Geborene. Zieht man nur die Lebendgeborenen in Betracht, so stellt sich das Verhältniss wie 100: 106,1, während bei den Todtgeborenen auf 100 Mädchen 124,5 Knaben kommen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug im Jahr 1868 im Grossherzogthum 1263 (1867: 1291), darunter waren 1060 eheliche (1867: 1047) und 203 uneheliche (1867: 244). In Procenten der Gesammtzahl der Geborenen betrugen die Todtgeborenen:

	1866.	1867.	1868.
bei den ehelich Geborenen	4,0	4,1	4,1
bei den unehelich „	4,8	5,7	5,4

Während bezüglich des Geschlechts sich die Zahl der Todtgeborenen zu Ungunsten der Knaben geändert hat (1867 auf 100 Mädchen nur 114,8 Knaben), zeigt bezüglich der ehelich Geborenen die Zahl der Todtgeborenen gegenüber den Vorjahren keine wesentlichen Unterschiede; bezüglich der unehelich Geborenen hat sich gegenüber 1867 das Verhältniss etwas günstiger gestaltet. Die geringste Zahl sowohl ehelich als unehelich Todtgeborener hatte 1868 wieder die Provinz Oberhessen mit 3,8 Procent, während bei den ehelichen Kindern die Provinz Starkenburg mit 4,3 und bei den unehelichen die Provinz Rheinhessen mit 8,7 (1867: 8,2) Procent die relativ meisten Todtgeborenen nachweisen. Es correspondirt in dieser Beziehung das Jahr 1868 vollständig mit dem Jahr 1867.

Was die Kreise anbelangt, so nehmen bezüglich der Höhe des Procentsatzes der Todtgeborenen die erste Stellung ein:

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
die Kreise			
Erbach	mit 6,3 Proc.	Alzey	mit 11,4 Proc.
Neustadt	„ 6,2 „	(1867: 3,1)	
Grünberg	„ 5,8 „	Mainz	„ 10,0 „
Lindenfels	„ 5,7 „	Schotten	„ 8,0 „
Wimpfen	„ 5,4 „	Vilbel	„ 7,6 „
Schotten	„ 4,8 „	Erbach u. Wimpfen	„ 6,8 „

Die geringste Zahl von Todtgeborenen dagegen traf unter je 100 Geburten

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
auf die Kreise			
Giessen und Worms	mit 3,3 Proc.	Neustadt u. Offenbach	m. 2,0 Proc.
Büdingen	„ 2,7 „	Oppenheim	„ 1,3 „
Heppenheim	„ 2,4 „	Nidda	„ 0,9 „
Friedberg	„ 2,3 „	Giessen	„ 0,7 „

Die Anzahl der im Jahr 1868 geborenen unehelichen Kinder betrug 3748 (1867 : 4290). In Procenten der Gesammtzahl der Geborenen betrug die Zahl der unehelichen Kinder

	1866.	1867.	1868.
in der Provinz	%	%	%
Starkenburg	16	14	12
Oberhessen	19	16	15
Rheinhessen	14	13	12
im Grossherzogth.	17	14	13

Die in dieser Hinsicht im Jahr 1867 eingetretene Besserung hat sich auch im Jahr 1868 fortgesetzt.

Nach der relativen Höhe der Anzahl unehelicher Geburten im Jahr 1868 folgen die Kreise in nachstehender Reihe:

		1867.	1868.
		%	%
Wimpfen	mit	18	23
Mainz (mit Entbindungsanstalt)	„	22	21
Lauterbach	„	21	19
Giessen (mit Entbindungsanstalt)	„	20	19
Erbach	„	22	18
Schotten	„	18	17
Alsfeld	„	21	16
Lindenfels	„	18	15
Büdingen	„	19	14
Neustadt	„	16	14
Grünberg	„	16	13
Darmstadt	„	15	13
Bensheim	„	14	11
Nidda	„	13	11
Vilbel	„	13	10
Gross-Gerau	„	12	10
Offenbach	„	11	10
Heppenheim	„	12	9
Worms	„	11	9
Dieburg	„	10	9
Friedberg	„	9	8
Alzey	„	8	8
Oppenheim	„	8	6
Bingen	„	5	3

Von den 21476 Sterbfällen des Jahrs 1868 kamen 10940 auf männliche Personen = 50,9 Proc. (1867 : 51,4) und 10536 auf weibliche Personen = 49,1 Proc. (1867 : 48,6). Da die Zahl der im Jahr 1868 männlichen Geborenen sich zur Zahl der weiblichen Geborenen wie 51,7 : 48,3 verhält, so wurden verhältnissmässig mehr männliche Personen geboren, als in demselben Jahr gestorben sind. Unter den Kreisen mit der grössten Sterblichkeit machen sich bemerkbar die

Kreise Wimpfen mit 26, Heppenheim mit 32, Friedberg und Mainz mit 35 Einwohnern, auf welche 1 Sterhfall kommt. Die kleinste Sterhlichkeit zeigen die Kreise Alzey mit 44, Oppenheim mit 45 nnd Schotten mit 48 Einwohnern auf je einen Sterbfall. Die Sterhlichkeitsziffer hewegte sich in der Provinz Starkenburg zwischen 26 und 42 (Kreis Darmstadt), in der Provinz Oberhessen zwischen 35 nnd 48 und in Rheinhessen zwischen 35 nnd 45.

Der Ueherschuss der Zahl der Geborenen über die Zahl der Gestorbenen betrug:

in der Provinz	Absolute Zahl.	In Procenten der Geborenen.		
	1868.	1866.	1867.	1868.
Starkenhurg	4109	35	34	32
Oherhessen	1801	30	27	22
Rheinhessen	2507	19	31	29
in dem Grossherzogthnm	8417	29	31	28

In Procenten der Bevölkerung betrug jener Ueberschuss im Jahr 1868 : 1,02.

Durch geringe Ueherschüsse der Geburten über die Sterbfälle, in Procenten der Geborenen ausgedrückt, treten 1868 hervor die Kreise Friedberg mit 7, Grünherg mit 15, Wimpfen mit 16 nnd Vilbel mit 20 Procent; die Kreise Schotten mit 33, Gross-Gerau, Mainz und Oppenheim mit 34, Offenbach mit 38 und Neustadt mit 40 Procent zeichnen sich durch hohe Ueherschüsse ans.

Die Heirathsfreqnenz schwankte in den einzelnen Kreisen zwischen 1:69 als Maximnm und 1:156 als Minimum. Nach der Grösse der Einwohnerzahl geordnet, auf welche eine Heirath kommt, folgen die Kreise in nachstehender Reihe:

Kreis	Einw. auf 1 Heir.	Kreis	Einw. auf 1 Heir.
Gross-Gerau	m. 69	Lindenfels nnd Alsfeld	mit 92
Büdingen	„ 70	Schotten	„ 96
Offenbach	„ 71	Erbach	„ 99
Neustadt	„ 83	Friedberg	„ 112
Darmstadt, Heppenh. n. Nidda	„ 84	Wimpfen	„ 118
Bensheim und Giessen	„ 86	Bingen	„ 123
Dieburg	„ 87	Mainz	„ 125
Lauterhach	„ 88	Oppenheim	„ 131
Grünherg	„ 89	Alzey	„ 134
Vilhel	„ 91	Worms	„ 156

Die Heirathsziffer schwankte demnach in der Provinz Starkenhurg zwischen 69 und 118, in der Provinz Oherhessen zwischen 70 und 112 und In Rheinhessen zwischen 123 und 156.

Was die Ehescheidungen hetrifft, so betrug die Zahl derselhen im Jahr 1868 in Starkenburg 14 (1867 : 7), in Oherhessen 7 (1867 : 10), in Rheinhessen 12 (1867 : 9), im ganzen Grossherzogthum daher 33, gegen 26 im Jahr 1867.

(Fertsch.)

Uebersicht über die Zahl der Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen im Jahr 1868.

Provinzen und Kreise.	Zahl der Geborenen: ehelich lebend männl	ehelich lebend weibl	ehelich todt m.	ehelich todt w.	unehelich lebend m	unehelich lebend w.	unehelich todt m.	unehelich todt w	im Ganzen.	darunter Zwillinge	darunter Drill	Zahl der Gestorbenen. männl	weibl.	im Ganzen	Zahl der Heirathen.	Zahl der Ehescheidungen.
tarkenburg.																
armstadt	957	837	39	40	152	123	6	6	2160	25	—	789	729	1518	751	5
ensheim	511	404	21	16	56	54	5	2	1069	9	—	400	384	784	334	1
ieburg	799	787	45	33	90	68	3	2	1827	23	—	662	643	1305	566	—
rbach	356	340	26	21	77	74	5	6	905	10	—	319	314	633	239	—
ross-Gerau	488	482	25	14	54	47	1	4	1115	16	1*)	393	345	738	440	3
eppenheim	603	517	13	14	52	53	5	2	1259	14	—	470	441	911	350	—
indenfels	497	455	33	25	84	83	8	3	1188	10	—	420	417	837	335	1
eustadt	301	257	20	17	45	53	1	1	695	7	1	210	210	420	209	2
ffenbach	1167	1114	48	35	124	123	5	—	2616	33	—	813	796	1609	845	2
impfen	85	54	3	5	23	18	2	1	191	7	—	78	83	161	36	—
Zusammen	5764	5247	273	220	757	696	41	27	13025	154	2	4554	4362	8916	4105	14
berhessen.																
iessen	604	576	24	16	141	146	2	—	1509	22	–	582	533	1115	478	—
lsfeld	470	435	26	17	102	67	8	3	1128	20	—	429	440	869	365	—
dingen	222	244	9	4	44	32	1	3	559	6	—	203	216	419	249	—
iedberg	557	581	11	16	44	56	3	2	1270	10	—	587	590	1177	370	2
ünberg	219	188	13	12	28	36	—	2	498	7	—	211	210	421	182	1
uterbach	450	404	20	16	105	94	2	6	1097	15	—	391	394	785	334	1
ida	435	406	20	14	51	57	—	1	984	10	—	386	388	774	390	1
hotten	253	203	12	11	42	50	2	6	579	7	—	192	197	389	196	2
bel	263	280	15	12	28	33	2	3	636	5	—	245	265	510	230	—
Zusammen	3473	3317	150	118	585	571	20	26	8260	102	–	3226	3283	6459	2794	7
einhessen.																
inz (ohne Garnison)	1233	1184	65	54	285	312	34	32	3199	39	—	1078	1036	2114	590	8
ey	520	504	20	18	44	34	6	4	1150	11	1	429	393	822	269	1
gen	506	469	20	23	18	16	2	—	1054	7	—	443	375	818	254	—
penheim	687	628	24	20	42	36	1	—	1388	13	—	459	459	918	317	1
rms	796	807	34	21	82	67	8	2	1817	12	—	751	678	1429	336	2
Zusammen	3692	3592	163	136	471	465	51	38	8608	82	1	3160	2941	6101	1766	12
iederholung.																
rkenburg	5764	5247	273	220	757	696	41	27	13025	154	2	4554	4362	8916	4105	14
rhessen	3473	3317	150	118	585	571	20	26	8260	102	—	3226	3238	6459	2794	7
inhessen	3692	3592	163	136	471	465	51	38	8608	82	1	3160	2941	6101	1766	12
z. Hessen	12929	12156	586	474	1813	1732	112	91	29893	338	3	10940	10586	21476	8665	33

*) Vierlingsgeburt.

Verhältnisszahlen zu den Uebersichten über die Zahl der Geburt

Provinzen und Kreise.	Geburten.								
	1 Geborenes kam auf Einwohner			Unter je 100 Geborenen waren Todtgeborene					
				bei den ehelichen			bei den unehelichen		
	1866.	1867.	1868.	1866.	1867.	1868.	1866.	1867.	1868.
Starkenburg.									
Darmstadt	29	30	29	5,1	4,8	4,2	4,3	6,9	[illegible]
Bensheim	27	26	27	3,7	3,9	3,9	1,9	3,9	[illegible]
Dieburg	26	28	27	4,1	3,3	4,7	4,8	6,3	[illegible]
Erbach	24	25	26	4,4	6,4	6,3	5,9	8,6	[illegible]
Gross-Gerau	27	28	27	4,8	4,0	3,9	2,8	4,4	[illegible]
Heppenheim	22	23	23	3,2	4,1	2,4	2,9	4,5	[illegible]
Lindenfels	22	24	26	4,7	5,8	5,7	4,2	6,1	[illegible]
Neustadt	24	25	25	4,3	6,3	6,2	3,3	2,7	[illegible]
Offenbach	22	23	23	3,6	3,4	8,5	5,4	4,7	[illegible]
Wimpfen	29	22	22	2,7	5,4	5,4	5,3	—	[illegible]
Prov. Starkenburg	25	26	26	4,2	4,4	4,3	4,2	5,6	[illegible]
Oberhessen.									
Giessen	26	29	27	3,3	3,2	3,3	5,2	3,2	[illegible]
Alsfeld	28	29	30	4,4	3,8	4,5	7,0	2,5	[illegible]
Büdingen	28	30	31	4,5	4,2	2,7	8,1	4,5	[illegible]
Friedberg	34	33	32	3,2	3,3	2,3	2,9	5,3	[illegible]
Grünberg	28	34	32	4,3	2,7	5,8	3,1	4,0	[illegible]
Lauterbach	27	31	27	3,6	4,0	4,0	3,9	1,5	[illegible]
Nidda	30	32	33	[illegible],1	4,4	3,9	3,3	5,4	[illegible]
Schotten	30	32	33	2,8	4,6	4,8	5,4	3,7	[illegible]
Vilbel	29	30	33	3,5	3,2	4,7	4,6	7,0	[illegible]
Prov. Oberhessen	29	31	30	3,8	3,7	3,8	4,6	3,7	[illegible]
Rheinhessen.									
Mainz	23	24	23	4,4	4,5	4,7	7,6	10,4	[illegible]
Alzey	31	31	31	4,1	4,1	3,6	1,3	3,1	[illegible]
Bingen	29	28	30	3,6	3,9	4,2	8,2	4,9	[illegible]
Oppenheim	30	29	30	3,6	3,9	3,4	3,6	7,2	[illegible]
Worms	28	27	29	3,6	3,7	3,3	2,4	4,9	[illegible]
Prov. Rheinhessen	27	27	27	3,9	4,1	3,9	6,0	8,2	[illegible]
Wiederholung.									
Starkenburg	25	26	26	4,2	4,4	4,3	4,2	5,6	[illegible]
Oberhessen	29	31	30	3,8	3,7	3,8	4,6	3,7	[illegible]
Rheinhessen	27	27	27	3,9	4,1	3,9	6,0	8,2	[illegible]
Grossh. Hessen	27	28	28	4,0	4,1	4,1	4,8	5,7	[illegible]

…erbfälle und Heirathen in den Jahren 1866, 1867 und 1868.

			Sterbfälle.						Heirathen.		
Unter je 100 …eborenen waren uneheliche			1 Sterbfall kam auf Einwohner			Auf je 100 Geborene kamen Sterbfälle			1 Heirath kam auf Einwohner		
1866.	1867.	1868.	1866.	1867.	1868.	1866.	1867.	1868.	1866.	1867.	1868.
18	15	13	40	44	42	72	68	70	117	106	84
15	14	11	37	34	37	62	75	73	117	110	86
13	10	9	42	45	38	61	63	71	123	117	87
23	22	18	41	40	37	59	63	70	107	127	99
13	12	10	41	40	41	65	69	66	111	99	69
16	12	9	35	33	32	63	69	72	107	74	84
21	18	15	37	37	37	60	65	70	129	105	92
21	16	14	40	41	41	60	61	60	91	118	83
14	11	10	33	37—	37	67	61	62	101	94	71
15	18	23	32	28	26	90	81	84	126	136	118
16	14	12	38	39	38	65	66	68	112	103	82
19	20	19	40	40	37	66	72	74	132	115	86
21	21	16	43	41	39	66	71	77	135	140	92
22	19	14	34	43	42	82	69	75	119	111	70
13	9	8	47	47	35	73	70	93	139	126	112
12	16	13	44	48	38	65	72	85	127	125	89
14	21	19	42	42	37	65	73	72	122	127	88
17	13	11	42	41	42	72	79	79	115	136	84
18	18	17	40	40	48	74	81	67	118	113	96
17	13	10	37	42	41	77	73	80	107	111	91
19	16	15	41	42	39	70	73	78	126	123	90
[illegible]	22	21	27	34	35	85	71	66	156	137	125
[illegible]	8	8	43	43	44	72	72	71	153	172	134
[illegible]	5	3	35	44	38	82	63	78	140	129	123
[illegible]	8	6	36	43	45	84	68	66	144	138	131
[illegible]	11	9	37	40	37	76	69	79	172	191	156
[illegible]	13	12	34	39	38	81	69	71	154	150	133
[illegible]	14	12	38	39	38	65	66	68	112	103	82
[illegible]	16	15	41	42	39	70	73	78	126	123	90
[illegible]	13	12	34	39	38	81	69	71	154	150	133
[illegible]	14	13	38	40	38	71	69	72	126	119	95

Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1868 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 417.]

A. Einwanderung.

Kreise.	Zahl der mit Erwerbung des Indigenats eingewanderten Personen.								
	Familienhäupter		Angehörige der Familie.		Einzelne Personen		Im Ganzen.		Ueberhaupt.
	m.	w	m.	w	m.	w	m.	w.	
Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	4	—	5	4	2	17	11	21	32
Bensheim	1	—	1	1	3	7	5	8	13
Dieburg	3	1	2	5	2	27	6	34	40
Erbach	2	3	4	9	4	15	10	27	37
Gross-Gerau	—	2	—	2	2	14	2	18	20
Heppenheim	1	—	1	1	—	26	2	27	29
Lindenfels	—	—	—	—	3	9	3	9	12
Neustadt	2	2	2	3	1	12	5	17	22
Offenbach	1	2	1	1	17	56	19	59	78
Wimpfen	—	1	1	—	3	8	4	9	13
im Ganzen	14	11	17	26	37	191	67	229	296
Prov. Oberhessen.									
Giessen	2	1	2	4	13	32	17	37	54
Alsfeld	1	1	3	1	3	11	7	13	20
Büdingen	1	1	2	3	1	31	4	35	39
Friedberg	2	1	2	4	6	17	10	22	32
Grünberg	—	—	—	—	—	4	—	4	4
Lauterbach	1	—	—	1	1	11	2	12	14
Nidda	4	2	3	8	3	12	10	22	32
Schotten	—	2	3	2	1	4	4	8	12
Vilbel	1	4	3	5	4	31	8	43	51
im Ganzen	12	12	18	28	32	156	62	196	258
Prov. Rheinhessen.									
Mainz	4	2	7	13	21	21	32	36	68
Alzey	1	2	1	5	4	41	6	48	54
Bingen	—	1	—	1	3	32	4	33	37
Oppenheim	—	—	—	3	1	9	1	12	13
Worms	1	1	3	13	—	20	4	34	38
im Ganzen	6	6	11	35	29	123	47	163	210
Wiederholung.									
Starkenburg	14	11	17	26	37	191	67	229	296
Oberhessen	12	12	18	28	32	156	62	196	258
Rheinhessen	6	6	11	35	29	123	47	163	210
Grossh. Hessen	32	29	46	89	98	470	176	588	764

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 40, April 1865, S. 49 ff.; Nr. 64, Juni 1867, S. 55 ff.; Nr. 71, November 1867, S. 160 f. und Nr. 88, April 1869, S. 60 f.

B. Auswanderung.

Kreise.	Zahl der mit Aufgebung des Indigenats ausgewanderten Personen.								
	Familien-häupter.		Angehörige der Familie.		Einzelne Personen.		Im Ganzen.		Ueber-haupt.
	m.	w.	m.	w.	m	w.	m.	w.	
Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	1	3	10	3	8	14	19	20	39
Bensheim	4	3	6	14	35	5	45	22	67
Dieburg	14	9	31	47	28	37	73	93	166
Erbach	5	2	6	11	22	4	33	17	50
Gross-Gerau	3	—	5	3	9	10	17	13	30
Heppenheim	3	3	12	11	10	17	25	31	56
Lindenfels	1	—	—	2	5	10	6	12	18
Neustadt	3	2	9	9	5	4	17	15	32
Offenbach	4	2	7	8	16	31	27	41	68
Wimpfen	—	—	—	—	9	3	9	3	12
im Ganzen	38	24	86	108	147	135	271	267	538
Prov. Oberhessen.									
Giessen	7	4	14	12	27	13	48	29	77
Alsfeld	8	1	12	19	38	14	58	34	92
Büdingen	11	6	27	31	12	8	50	45	95
Friedberg	12	2	19	24	24	31	55	57	112
Grünberg	3	—	3	6	3	3	9	9	18
Lauterbach	4	—	7	11	12	10	23	21	44
Nidda	17	13	38	43	15	21	70	77	147
Schotten	9	6	20	25	12	4	41	35	76
Vilbel	4	3	11	6	12	20	27	29	56
im Ganzen	75	35	151	177	155	124	381	336	717
Prov. Rheinhessen.									
Mainz	4	1	5	10	20	11	29	22	51
Alzey	5	5	19	16	38	29	62	50	112
Bingen	6	—	13	16	12	34	31	50	81
Oppenheim	13	4	21	31	50	21	87	56	143
Worms	5	3	9	14	28	25	42	42	84
im Ganzen	33	13	70	87	148	120	251	220	471
Wiederholung.									
Starkenburg	38	24	86	108	147	135	271	267	538
Oberhessen	75	35	151	177	155	124	381	336	717
Rheinhessen	33	13	70	87	148	120	251	220	471
Grossh. Hessen	146	72	307	372	450	379	903	823	1726

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat October 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 418.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	7	2	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborner Missbildung)	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
"	2. Blausucht	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	6	5	.	1	1	1	1	1	.	1	1	1
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
"	1. Selbstmord	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
"	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
" "	4. Tod im Kriege	4	7	2	6	1	.	.	.	1	2	2	1
" 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
"	12. Diarrhoe	10	4	.	1	1	1	2	.	.	.	1	
"	13. Ruhr	40	2	1	7	1	2	2	.	.	.	.	
"	14. Eitervergiftung	2	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	
"	22. Erysipelas	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
"	27. Typhus (*b.* Abdominal)	91	20	8	8	8	1	4	.	2	1	2	
"	67. Häutige Bräune	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	70. Keuchhusten	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	117. Blattern	9	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
" "	2. Blutarmuth	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	
" "	3. Blutflüsse	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
" "	20. Krebs	5	1	.	3	1	.	.	.	.	.	.	
" "	23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

*) Hiervon verstarben: an Eitervergiftung zu Offenbach 2, zu Worms 6, zu Frie[…] 1, zu Bessungen 2, zu Heppenheim 1; an Bauchfellentzündung zu Friedberg 1. […] 13 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Tod[…]sache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten starben an Ruhr zu Giess[…] zu Worms 1; an acuter Tuberculose zu Bessungen 1. An sonstigen Krankh[…] verstarben 165 Militärpersonen und zwar an Ruhr 36, an Typhus 112, an Blatt[…] (Franzosen), an sonstigen Krankheiten 11. Unter den im Ganzen verstorbene[…] Militärpersonen, befanden sich 48 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 8[…] gehörige der übrigen deutschen Staaten und 63 Angehörige der französische[…] mee. In Mainz verstarben 118, in Darmstadt 29, in Offenbach 5, in Worms […] Giessen 12, in Bensheim 2, in Friedberg 3, in Bessungen 5, in Heppenheim 1 […]tärpersonen.

Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
1.	31. Tuberculose, acute	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
„	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	33. Tuberculose der Lungen	8	14	14	3	5	2	.	.	2	2	2	.	52
„	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	37. Pott'sche Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	40. Hundswuth	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	43. Säuferkrankheit	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	49. Wassersucht	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	Krankheiten des Nervensystems:													
„	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	7	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	3	15
„	53. Gehirn-Erweichung	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	54. Gehirn-Schlagfluss	2	2	.	1	.	3	.	.	1	.	.	1	10
„	59. Krämpfe	2	4	2	3	.	2	1	2	2	.	2	.	20
„	62. Kindbettfraisen	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	65. Lähmung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	66. Kropf	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„	71. Rippenfell-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	72. Eitererguss in der Brusthöhle	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	74. Entzündung der Bronchien	1	.	2	.	.	.	3	1	.	1	.	2	10
„	76. Lungen-Entzündung	2	2	1	1	.	.	.	2	.	1	.	3	12
„	77. Lungen-Blutschlag	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4
„	79. Lungen-Erweiterung	.	3	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	6
„	80. Lungen-Oedem	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4
„	81. Brustkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2
	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3
„	83. Organische Herzkrankheiten	5	1	2	2	.	1	.	.	.	.	.	1	12
	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„	86. Mundschwämmchen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	91. Magen-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	93. Bauchfell-Entzündung	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	94. Darm-Entzündung	1	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	4
„	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	99. Leber-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	102. Leber-Schwund, acuter	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	103. Leber-Entartung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
	105. Nieren-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	107. Harnblasen-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
	111. Gebärmutter-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	Nachtrag:													
	116. Syphilis	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	Tod aus unbekannter Ursache	9	.	.	.	2	.	.	1	.	1	.	1	14
		238	85	47	49	31	18	17	11	10	11	11	18	546

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat October 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 419.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	3,7	5,1	5,0	6,8	4,0	3,5	3,0	14,0	13,9	14,3	*14,2*	13,5	15,0	13,0	n						
2	4,7	2,4	4,7	6,5	4,0	3,5	3,4	14,4	13,8	*14,5*	14,0	12,5	14,5	13,1	n	n					
3	4,4	1,4	4,2	6,0	3,5	3,0	1,6	13,5	12,8	14,2	13,4	11,5	14,0	13,5	n						n
4	4,4	1,1	2,7	4,4	2,0	2,0	2,7	*13,0*	14,2	14,3	14,0	13,0	15,5	12,8	n			n			n
5	3,8	1,2	1,0	4,2	1,0	1,5	4,5	14,3	*14,6*	14,0	13,8	11,0	15,5	12,0	n		n	n			n
6	4,0	2,2	1,0	4,2	1,0	1,5	4,0	13,5	13,5	14,0	11,8	*14,0*	*16,0*	8,9	n		n	n			
7	5,0	5,4	3,0	4,8	3,0	3,0	4,8	13,3	12,3	10,5	13,0	13,5	14,0	9,6	n		r	n		r	r
8	5,2	5,1	4,0	6,2	4,0	4,0	6,6	12,8	12,5	10,5	12,5	13,0	13,5	10,2	r n	r	r	r	r	r	r
9	9,9	10,1	6,5	9,5	8,0	8,0	7,9	12,2	11,6	11,0	13,0	12,0	11,0	10,6	r	r	r	r	r	r	r
10	7,7	7,9	5,4	6,2	3,5	3,5	5,2	9,7	6,7	8,2	8,0	7,0	9,0	7,2	r	r	r	r	r	r	r
11	2,2	3,5	2,0	3,2	1,0	1,5	2,6	9,0	8,8	8,8	9,5	8,0	9,0	7,7	r n	r	r	r			r
12	2,0	1,1	— 1,5	*1,0*	— 1,0	— *1,5*	[illegible]	9,4	10,5	9,7	8,1	10,0	8,5	8,8	r n	r n	r n	r n		r	r
13	6,7	6,1	2,5	5,0	0,0	5,0	7,5	13,0	12,8	12,0	12,1	12,5	13,5	11,9	r	r	r	r	r	r	r
14	8,4	8,3	6,8	3,5	4,0	7,0	2,2	9,2	9,3	9,0	9,0	11,0	12,0	8,6	r	r	r	r		r	
15	4,0	5,8	— 1,0	4,2	4,0	4,0	1,4	9,7	9,1	8,8	8,8	9,0	9,5	7,7	n		n				n
16	*0,8*	1,1	— *2,0*	1,1	— *1,0*	— *1,5*	— 0,3	8,5	9,4	12,5	9,2	8,5	10,0	8,4		n		r n			n
17	7,5	3,2	1,5	6,0	1,5	3,0	5,8	10,2	9,6	10,0	9,6	9,5	10,0	9,8	r		r	r	r	r	r
18	3,6	3,1	— 0,3	3,0	1,5	3,0	3,4	10,2	9,9	9,7	11,0	10,0	11,0	9,6		r		r		r	
19	2,7	*1,0*	0,5	2,5	— 0,5	1,5	3,0	11,0	11,0	10,3	9,5	11,0	11,5	11,4	r n		r	r n	r	r	r
20	8,0	7,6	4,7	7,5	6,5	7,0	4,1	10,2	10,1	9,5	10,0	10,0	10,0	9,3	r n	r	r	r	r		r
21	5,0	5,0	4,0	7,7	3,0	3,0	4,8	8,4	7,2	8,0	7,5	8,0	8,0	7,8	r	r	r	r	r	r	
22	5,0	5,6	3,8	5,3	3,0	3,5	5,2	8,6	8,4	9,5	9,0	9,0	10,0	9,1			r	r			r
23	6,6	4,7	4,8	5,5	3,5	4,0	5,9	10,9	10,1	9,0	9,0	10,0	10,5	9,5	r		r	r	r	r	r
24	5,8	6,4	4,6	6,1	4,5	5,0	6,2	9,0	8,6	10,0	8,8	8,5	9,5	8,0	r	r	r	r	r	r	r
25	5,5	6,1	4,8	5,3	4,0	4,5	6,0	8,8	7,8	10,2	8,6	9,0	9,5	8,4	r	r	r	r	r	r	r
26	2,8	6,2	4,3	6,3	5,0	4,5	1,0	11,9	9,7	7,0	7,3	9,0	12,0	6,3	r	r	r	r n	r	r	
27	4,0	2,3	1,2	2,8	0,5	2,0	2,6	7,9	6,8	7,8	7,7	8,0	9,0	7,2	r	r	r	r	r	r	r
28	4,0	5,8	2,2	3,8	6,0	3,5	3,6	8,0	8,4	7,0	6,5	9,0	9,0	7,0	r	r	r	r	r	r	r
29	3,6	4,2	2,3	3,9	2,0	2,5	3,5	8,2	7,6	8,0	7,4	9,0	9,5	8,2	r	r	r	r n	r	r	
30	6,3	5,8	2,0	6,8	5,0	5,0	5,0	10,7	9,5	9,0	10,0	10,0	12,0	6,4	r	r	r	r	r	r	r
31	4,4	4,6	4,0	4,2	2,0	2,0	4,8	8,2	9,7	7,0	7,0	11,5	8,0	6,8	r		r	r	r	r	r
Mittel	4,90	4,43	2,86	5,11	2,76	3,29	4,06	10,76	10,33	10,27	10,11	10,70	11,29	9,38	Summe: r 20, s —, n 13	r 19, s —, n 3	r 22, s —, n 4	r 23, s —, n 8	r 17, s —, n —	r 20, s —, n —	r 18, s —, n 5

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	7,830	R.
Michelstadt	7,38	"
Giessen	6,56	"
Mainz	10,11	"
Monsheim	6,73	"
Pfeddersheim	7,29	"
Cassel	6,71	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	5,380	Par. Zolle
Michelstadt	6,913	" "
Giessen	5,140	" "
Mainz	4,750	" "
Monsheim	3,584	" "
Pfeddersh.	2,415	" "
Cassel	3,336	" "

Gewitter.

13. Mch. 5 1/2 Nm., Msh 6 Ab., P. 6 1/2 Ab.
20. Mch 5 1/2 Nm.
26. Mch 7 3/4 Ab
28 D. 6 Ab., Mch 6—7 Ab.

[illegible] Hirschhorn und Giessen im April, Mai und Juni 18[illegible]*).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 420.)

April. (F. Z.)

Tag.	Rhein. Worms.	Rhein. Mainz.	Rhein. Bingen.	Main. Rüsselsheim.	Neckar Hirschhorn.	Lahn. Giessen.
1	3 8	5 7	3 9	3 0	5 3	5 7
2	3 4	5 4	3 7	2 3	5 1,5	5 5
3	3 0,5	5 1	3 4	2 7	4 9,5	5 6
4	2 7,5	4 9	3 1	2 8	4 8	5 7
5	2 7	4 7	2 9	2 7	4 7	5 6
6	2 3	4 5	2 8	2 6	4 6	5 4
7	2 0,5	4 3	2 5	2 6	4 5	5 6
8	2 3	4 3	2 4	2 6	4 4	5 6
9	2 3	4 4	2 5	2 5,5	4 4	5 5
10	2 4,5	4 4	2 5	2 5	4 3	5 7
11	2 5	4 5	2 6	2 4	4 3	5 7
12	2 7	4 6	2 7	2 4,5	4 2	5 7
13	2 5	4 6	2 8	2 5,5	4 1	5 6
14	2 4	4 5	2 6	2 6	4 0,5	5 6
15	2 3	4 5	2 6	2 6,5	4 0	5 5
16	2 0	4 4	2 6	2 7	3 9	5 5
17	1 8,5	4 2	2 4	2 7	3 9	5 0
18	1 9	4 1	2 5	2 7	3 8	4 8
19	1 8	4 1	2 2	2 7	3 8	4 6
20	1 7	4 0	2 2	2 7	3 7	4 4
21	1 6,5	3 9	2 1	2 5	3 6,5	4 3
22	1 9	3 9	2 0	2 4	3 6	4 2
23	1 9	4 0	2 1	2 2	3 5	4 3
24	2 1,5	4 0	2 0	1 9	3 4,5	4 1
25	2 2	4 1	2 2	1 8	3 4	4 2
26	2 5	4 1	2 2	1 7,5	3 4	4 1
27	2 8	4 4	2 5	1 7	3 4	4 1
28	3 2	4 6	2 9	1 6,5	3 4	4 0
29	3 2,5	4 7	2 9	1 6	3 5,5	4 1
30	3 1	4 6	2 9	1 6	3 5	4 0
31	. .	. .	. .	. .	. .	. .
höchst.	3 8	5 7	3 9	3 0	5 3	5 7
tiefst.	1 6,5	3 9	2 0	1 6	3 4	4 0
mittl.	2 4,4	4 4,5	2 6,2	2 3,8	4 0,6	4 9,9

Mai. (F. Z.)

Tag.	Rhein. Worms.	Rhein. Mainz.	Rhein. Bingen.	Main. Rüsselsheim.	Neckar Hirschhorn.	Lahn. Giessen.
1	3 4,5	4 7	2 8	1 6	3 5	3 8
2	3 3	4 8	3 0	1 5,5	3 4	3 5
3	3 2	4 7	2 9	1 5	3 4	4 2
4	2 9,5	4 7	2 8	1 5	3 5	4 2
5	2 9,5	4 5	2 7	1 4,5	3 6	4 1
6	3 2,5	4 6	2 7	1 4	3 5	4 1
7	3 1	4 6	2 8	1 3	3 4,5	4 1
8	2 8	4 4	2 8	1 2	3 4	4 1
9	2 3,5	4 2	2 5	1 1	3 3	4 0
10	2 2	4 0	2 2	1 0	3 2,5	4 1
11	2 0	3 8	2 1	0 9	3 3	4 0
12	1 9,5	3 7	1 9	0 8,5	3 3	4 2
13	2 5	3 8	1 9	0 8	4 0	3 9
14	3 0,5	4 2	2 1	0 8	3 7	4 0
15	3 1,5	4 4	2 5	0 7	3 5	3 9
16	3 0,5	4 4	2 6	0 6	3 3,5	4 1
17	3 1	4 4	2 6	0 5,5	3 3	4 0
18	3 3	4 5	2 6	0 5	3 4	4 0
19	3 5	4 5	2 7	0 4,5	3 4	3 9
20	3 9	4 7	2 8	0 4	3 3	3 9
21	4 2	4 9	3 0	0 3	3 2	3 9
22	4 4	5 0	3 2	0 2	3 1	3 8
23	4 5,5	5 2	3 3	0 1,5	3 0	3 8
24	4 7,5	5 3	3 4	0 1	2 9	3 8
25	4 9,5	5 5	3 6	0 1	2 9	3 7
26	5 3	5 6	3 7	— 1	3 0	3 8
27	5 6,5	5 8	3 9	— 2	2 9	3 7
28	5 7	5 9	4 0	— 3	2 8	3 7
29	5 7,5	6 0	4 1	— 3	2 7	3 7
30	5 8	6 0	4 1	— 4	2 7	3 8
31	5 7	6 0	4 1	— 4	2 7	3 7
höchst.	5 8	6 0	4 1	1 6	4 0	4 2
tiefst.	1 9,5	3 7	1 9	—0 4	2 7	3 5
mittl.	3 7,3	4 8	2 9,5	0 6,2	3 2,5	3 9,2

Juni. (F. Z.)

Tag.	Rhein. Worms.	Rhein. Mainz.	Rhein. Bingen.	Main. Rüsselsheim.	Neckar Hirschhorn.	Lahn. Giessen.
1	5 5,5	5 9	4 0	— 5	2 6,5	3 8
2	5 5,5	5 9	3 9	— 5,5	2 7	3 8
3	5 5,5	5 8	3 9	— 5,5	2 8	3 8
4	5 5,5	5 9	3 9	— 5,5	2 9	3 5
5	5 4,5	5 8	3 9	— 5,5	2 8	3 3
6	5 4	5 7	3 9	— 6	2 6	3 4
7	5 3	5 6	3 8	— 6	2 6	3 4
8	5 0,5	5 5	3 7	— 6	2 7,5	3 4
9	5 0	5 5	3 7	— 6	2 8	3 5
10	5 0	5 5	3 6	— 5,5	3 0	3 5
11	5 2,5	5 6	3 6	— 5	3 4	3 6
12	5 0	5 7	3 8	— 5	3 1	3 7
13	4 7	5 4	3 6	— 5	2 8,5	3 7
14	4 4,5	5 2	3 4	— 4,5	2 8,5	3 8
15	4 2,5	5 1	3 2	— 4,5	2 8	3 8
16	4 1	5 0	3 0	— 5	2 7	3 7
17	4 0	4 8	3 0	— 5	2 7	3 7
18	3 9	4 9	2 9	— 5	2 6,5	3 7
19	4 0	4 8	2 8	— 5	2 6	3 7
20	4 2	4 8	2 9	— 5,5	2 7	3 8
21	4 2,5	5 0	3 0	— 5,5	2 6,5	3 8
22	4 2	4 9	3 0	— 5,5	2 6,5	3 7
23	4 0,5	4 7	3 0	— 6	2 6	3 7
24	3 9	4 7	2 8	— 6	2 5	3 7
25	3 8	4 6	2 8	— 6	2 5	3 7
26	3 8,5	4 5	2 7	— 6	2 4	3 8
27	3 7	4 5	2 7	— 6	2 5	3 8
28	3 7	4 6	2 7	— 5,5	2 5	3 9
29	3 8	4 6	2 7	— 5,5	2 5	3 9
30	3 7	4 6	2 8	— 5,5	2 5	3 9
31	. .	. .	. .	. .	. .	. .
höchst.	5 5,5	5 9	4 0	—0 4,5	3 4	3 9
tiefst.	3 7	4 5	2 7	—0 6	2 4	3 3
mittl.	4 5,4	5 1,7	3 2,9	—0 5,4	2 7,1	3 6,6

*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Die Herausgabe der Section Gladenbach.

Die Unterzeichneten zeigen hierdurch an, dass die Versendung der Section Gladenbach der geologischen Specialkarte des Grossh. Hessen und der angrenzenden Landesgebiete, bearbeitet von R. Ludwig, erfolgt ist.

Der Ladenpreis für 1 Exemplar mit Text ist fl. 4. 48 kr. = Thlr. 2. 20 Sgr. Für Vereinsmitglieder besteht der Subscriptionspreis von fl. 3. 36 kr. = Thlr. 2, zu welchem solche die gewünschten Exemplare durch einen der Unterzeichneten beziehen können. Bei dem Bezug von 10 Sectionen (Exemplare obiger Section oder früher erschienener) findet hierbei ein Rabatt von 25 Procent statt.

Auch wollen sich diejenigen Vereinsmitglieder, welche nach §. 13 der Statuten (dritter Absatz) Anspruch auf den Bezug der Karten zu dem ermässigten Preis von fl. 2. 42 kr. haben, gefälligst unmittelbar an einen der Unterzeichneten wenden.

Darmstadt, im November 1870.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Geh. Obersteuerrath.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1869.

	fl.	kr.
A. Einnahme.		
1. Cassenvorrath	18.	7
2. Staatsunterstützungen	500.	—
3. Beiträge der Mitglieder	12.	—
4. Erlös aus Publicationen	352.	28
5. Zinsen von angelegten Capitalien	77.	49
6. Rückzahlung vom Verein für Erdkunde	100.	—
Summe	1060.	24
B. Ausgabe.		
1. Vergütung für geologische Aufnahmen	75.	—
2. Kosten der Publicationen	357.	45½
3. Anschaffung von Büchern und Karten	11.	32
4. Kosten der Vorlesungen	21.	9
5. Kosten des Vereinslocals	70.	13
6. Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien	1.	54
7. Zinsen von aufgenommenen Capitalien	35.	—
8. Verwaltungskosten	36.	36
9. Vorlage an den Verein für Erdkunde	170.	—
Summe	779.	9½
Abschluss.		
A. Einnahme	1060.	24
B. Ausgabe	779.	9½
Cassevorrath	281.	14½

Inhalt: Einfuhr und Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im J. 1869. — Uebersicht der Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossherzogthum im Jahr 1868. — Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen im J. 1868. — Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogthum Hessen im J. 1868. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat October 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogth. — Meteorol. Beobacht. im Monat October 1870. — Tägl. Wasserstände im April, Mai u. Juni 1870. — Angelegenheiten des mittelrhein. geol. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

Nebst Mittheilungen aus der Grossh. Hessischen

Centralstelle für die Landesstatistik.

Herausgegeben

von

L. Ewald.

Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde

III. Folge, X. Heft.

Nr. 109—120.

Mit 3 lithographirten Tafeln.

Darmstadt, 1871.

G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag.

Inhalt.

I. Angelegenheiten der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

Seite

Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc. 75, 93

II. Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc. 62

Desgl. im ersten Halbjahr 1871 158

III. Angelegenheiten des mittelrheinischen geologischen Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc. 61

Desgl. im ersten Halbjahr 1871 176

IV. Mittheilungen. A. Aus der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 421. Vergleichende meteorol. Beobacht. im November 1870 16

„ 422. Meteorol. Beobacht. des Gr. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1869 17

„ 423. Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Gr. Steuer-Commissariate im Jahre 1869 24

„ 424. Sterbfälle und Todesursachen im November 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden 28

„ 425. Vergleichende meteorol. Beobacht. im December 1870 30

„ 426. Uebersicht des Postverkehrs im Gr. Hessen im J. 1869 31

„ 427. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im September und October 1870 32

„ 428. Verzeichniss derjenigen Gemarkungen im Gr. Hessen, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, nebst Angabe der ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, sowie der Tabaksteuer 33

„ 429. Der Strassenbau im Grossherzogthum Hessen 37

„ 430. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im November und December 1870 43

„ 431. Sterbfälle und Todesursachen im December 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden 44

„ 432. Vergleichende Zusammenstellung der Resultate der meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1869 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Kassel 46

„ 433. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Januar 1871 . . 47

„ 434. Verkaufte Fruchtquantitäten und jährlicher Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten im Jahr 1870 . . 48

„ 435. Sterbfälle und Todesursachen im Jan. 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 51

„ 436. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1870 53

„ 437. Uebersicht der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Gesetze über d. inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 und 1870 54

Seite

Nr. 438. Uebersicht d. Normal-Steuerkapitalien nach Kreisen für das Jahr 1871 56
„ 439. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Februar 1871 . 58
„ 440. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Januar und Februar 1871 59
„ 441. Uebersicht des Ausfuhrhandels des Gr. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika 59
„ 442. Nachweisung der in der Grossh. Hess. Münze zu Darmstadt bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen 65
„ 443. Sterbfälle und Todesursachen im Februar 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 66
„ 444. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im October, November und December 1870 68
„ 445. Vergleichende meteorol. Beobacht. im März 1871 . . 69
„ 446. Uebersicht des Postverkehrs im Gr. Hessen im J. 1870 70
„ 447. Uebersicht des Verkehrs der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahr 1870 81
„ 448. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im März und April 1871 82
„ 449. Uebersicht der Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossherzogthum im J. 1869 83
„ 450. Sterbfälle und Todesursachen im März 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 84
„ 451. Desgl. im April 1871 86
„ 452. Zahl der Hunde und Ertrag d. Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahr 1870 88
„ 453. Verkehr auf den Schiffbrücken beziehungsw. fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1870 89
„ 454. Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869 90
„ 455. Vergleichende meteorol. Beobacht. im April 1871 . . . 92
„ 456. Vergleichende Zusammenstellung der Resultate d. meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1870 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Kassel 97
„ 457. Uebersicht der Weinproduction i. Gr. Hessen i. J. 1870 98
„ 458. Uebersicht des Viehstands im Grossh. Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1870 99
„ 459. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Mai 1871 . . 103
„ 460. Sterbfälle und Todesursachen im Mai 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 104
„ 461. Die Ernteerträge im Grossh. Hessen im Jahr 1870 . . 106
„ 462. Zusammenstellung aus den Octroirechnungen d. Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1870 113
„ 463. Sterbfälle und Todesursachen im Juni 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 123
„ 464. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Juni 1871 . . 125
„ 465. Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossh. Hessen für 1870 . 126
„ 466. Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel etc. im Jahr 1870 127
„ 467. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Mai 1871 128
„ 468. Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen in dem Grossh. Hessen im Jahr 1869 . . 129
„ 469. Hauptübersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870 136

Seite

Nr. 470. Summarische Uebersicht der Culturkosten in den Domanial-Waldungen während der Finanzperiode von 1866 bis 1868 138
„ 471. Uebersicht der Einnahme an Obstwein-Steuer, der Einlagen und Versendungen von Obstwein in den Jahren 1864 bis incl. 1870 140
„ 472. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Juli 1871 . . . 141
„ 473. Sterbfälle und Todesursachen im Juli 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 142
„ 474. Ergebnisse der Beitreibung der Forst- und Feld-Geldstrafen aus den Jahren 1863 bis incl. 1868 144
„ 475. Der Viehstand im Grossh. Hessen nach den Aufnahmen von 1840—1869 145
„ 476. Die Einwanderung und Auswanderung im Grossh. Hessen im Jahr 1869 149
„ 477. Einfuhr und Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen im Jahr 1870 151
„ 478. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Juni, Juli und August 1871 155
„ 479. Vergleichende meteorol. Beobacht. im August 1871 . . 156
„ 480. Sterbfälle und Todesursachen im August 1871 in d. 12 volkreichsten Gemeinden 157
„ 481. Meteorolog. Beobacht. des Gr. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1870 161
„ 482. Uebersicht der Sterbfälle in Darmstadt und Bessungen nach Monaten und Todesursachen in den Jahren 1863 bis 1870 168
„ 483. Die Ernteerträge im Grossh. Hessen in den J. 1849/69 170
„ 484. Schulbildung der im Ersatzjahr 1870/71 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften 174
„ 485. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Sept. 1871 175
„ 486. Einfuhr und Ausfuhr. von steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1870 177
„ 487. Zur Statistik der Besteuerung des Weins 178
„ 488. Durchschnittspreise der vier Hauptfruchtgattungen im Grossh. Hessen von 1820/21 bis 1869 . . . 181
„ 489. Vergleichende meteorolog. Beobacht. im Oct. 1871 183
„ 490. Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh. Steuer-Commissariate im Jahr 1870 184
„ 491. Sterbfälle und Todesursachen im September 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 188
„ 492. Monatl. Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im September und October 1871 189
„ 493. Sterbfälle und Todesursachen im October 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden 190
„ 494. Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossh. Hessen 191

B. Sonstige Mittheilungen.

Rückblicke 1
Cyphosoma rhenana, von R. Ludwig 49
Mikroskop. Untersuchung von Basaltgesteinen, von Dr. H. Möhl 71

V. Anzeige.

Lange, Dr. H., neuer Volks-Schulatlas 80

VI. Berichtigung 48

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 109. **Januar** **1871.**

Mittheilungen.

Rückblicke.

I. Der Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften

hat mit dem Jahr 1870 das fünfundzwanzigste seines Bestehens zurückgelegt. Seine Gründung erfolgte durch 20 Männer hiesiger Stadt, welche auf Anregung des Unterzeichneten zusammengetreten waren und sich in der ersten Generalversammlung am 11. Januar 1845 über die Grundzüge des unter obigem Namen zu constituirenden Vereins verständigten. Die Statuten desselben wurden am 15. Febr. 1845 festgestellt und im April 1845 von des Grossherzogs Königl. Hoheit genehmigt. Die Uebernahme des Protectorats von Seiten Seiner Königl. Hoheit des damaligen Erbgrossherzogs erfolgte durch Urkunde vom 7. Febr. 1846. Von den 20 Gründern des Vereins gehören demselben gegenwärtig nur noch die Herrn Dr. Bossler, Lorey, Dr. Walther und der Unterzeichnete an; durch Tod sind von den Gründern abgegangen die Herrn Bauerkeller, Debus, Dr. Dilthey, Dr. Duller, Dr. Glaser, Haas, Jonghans, Kayser, Dr. Lauteschläger, der dem Vereine von dessen Gründung an bis zu seinem Ableben 1863 als Präsident vorgestanden hatte, Dr. Schäffer und Venator. Die weiteren Mitglieder, welche dem Verein seit 25 Jahren angehören, sind die Herrn Oberst Becker, Hofrath Dr. Bender, Geheimerath von Biegeleben, Reallehrer Hickler, Finanzminister Freiherr von Schenck, Ministerialrath Schleiermacher und C. Zöppritz.

Der Gründung des Vereins lag ursprünglich nur die Idee einer Vereinigung der Kräfte zur Anschaffung von Hülfsmitteln beim Unterricht in der Erdkunde und beim Studium dieser an Ausdehnung und Ansprüchen fortgeschrittenen und rasch zunehmenden Wissenschaft zu Grund. Schon in der ersten Versammlung der Mitglieder traten

jedoch Anträge auf Erweiterung des Plans hervor, welche in den Statuten ihren Ausdruck fanden. Dem Vereine wurde die Aufgabe gestellt, eine Sammlung von Büchern und Karten zur Benutzung der Mitglieder anzulegen, Vorlesungen und Vorträge zu veranstalten, zu wissenschaftlichen Arbeiten anzuregen und diese in einer Vereinsschrift zu veröffentlichen.

Bevor die Wirksamkeit des Vereins in Betracht gezogen wird, ist es erforderlich, sich den Umfang der ihm hierzu gebotenen Mittel zu vergegenwärtigen. Unter sämmtlichen bestehenden 25 geographischen Gesellschaften, von welchen nur 7 älter sind, als der Darmstädter Verein, hat dieser die geringste Einnahme. Dieselbe hat nur ausnahmsweise einen Jahresbetrag von 500 fl. erreicht und betrug beispielsweise in den letzten 10 Jahren:

1860	480 fl.	44 kr.	1865	383 fl.	36½ kr.
1861	437 „	34 „	1866	369 „	21 „
1862	408 „	14½ „	1867	346 „	39 „
1863	383 „	48½ „	1868	338 „	21 „
1864	405 „	20 „	1869	313 „	6 „

Eine Staatsunterstützung hat der Verein niemals bezogen. Die Zahl der Mitglieder hatte mehrere Jahre lang die Zahl 100 überschritten, ist aber nunmehr auf 80 herabgegangen. So gering diese Zahl erscheint, so möge doch hierbei die Mitgliederzahl anderer geographischen Gesellschaften, welche keine Staatssubvention beziehen, in Vergleichung gezogen werden, wie z. B. Berlin mit 373, Turin mit 225, Leipzig mit 209, Frankfurt a. M. mit 149, Genf mit 52 Mitgliedern.

Unter solchen Verhältnissen kann es nicht auffallen, wenn der Verein sich der Aufwendung erheblicher Beträge zur Anschaffung von Büchern und Karten enthalten muss. Demungeachtet ist es gelungen, eine recht ansehnliche Bibliothek anzulegen. Es war nicht nur in den früheren Jahren, solange dem Verein ein Local für Vorlesungen, Sitzungen und Bibliothek unentgeltlich zur Verfügung stand, die Möglichkeit gegeben, einen verhältnissmässig grossen Theil seiner Einnahme auf Anschaffung von Büchern zu verwenden, sondern es ist auch namentlich von Seiten einer grossen Anzahl anderer wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute wie auch von vielen Privatpersonen ein überaus reichlicher und werthvoller Zuwachs seiner Bibliothek entstanden, wie schon daraus entnommen werden mag, dass der Verein mit 96 Gesellschaften und Instituten in regelmässigem Schriftenaustausch steht. Schon Ende 1856 war derselbe im Stande, einen Catalog seiner Büchersammlung den Mitgliedern mitzutheilen, welcher 30 Druckseiten umfasst. Seitdem hat sich die Zahl der Bände jedenfalls mehr als verdreifacht. Die Accessionen werden seit einer Reihe von Jahren halbjährlich durch das Vereinsblatt (Notizblatt) mitgetheilt. Die Namen der vorerwähnten Gesellschaften und Institute sind in Nr. 103 des Notizblatts vom Juli 1870 zusammengestellt. Es geht hieraus hervor, dass dem Vereine ein sehr reichhaltiges Material, namentlich auch aus dem Bereich sämmtlicher

Naturwissenschaften, von einer grossen Reihe der bedeutendsten Pflegstätten der Wissenschaft, und zwar zu einem ansehnlichen Theile auch von solchen zufliesst, deren Publicationen weder durch den Buchhandel noch durch öffentliche Bibliotheken zugänglich sind.

Mehrere Jahre hindurch, von 1847 an, bestand ein besonders veranstalteter Lesezirkel, um die Lectüre der neuangeschafften und zum Theil für diesen Zweck ausgewählten Bücher, namentlich Reisebeschreibungen u. dergl., den Mitgliedern bequemer zu machen und dieselben zu solcher Lectüre anzuregen. So gut auch der Erfolg dieser Einrichtung war, so ergab sich doch dieselbe als zu kostspielig den beschränkten Mitteln gegenüber. Man konnte daher nur die bereits daneben eingerichteten Lesezirkel für periodische Schriften fortbestehen lassen, gab indessen diesen nunmehr eine wesentliche Erweiterung, indem man neben der Veranstaltung von Vorlesungen und der Herausgabe einer Vereinsschrift gerade in der Einrichtung wissenschaftlicher Lesezirkel das wirksamste Mittel zur Förderung des Vereinszwecks und zur dauernden Aufrechterhaltung der Theilnahme Seitens der Vereinsmitglieder erkannte. Es sind daher seitdem die Mittel, soweit sie für Anschaffungen verfügbar waren, auf die Lesezirkel, an welchen beinahe sämmtliche Mitglieder Theil nehmen, verwendet worden. Die beiden gegenwärtig bestehenden Lesezirkel sind der geographisch-statistische und der naturwissenschaftliche. Jedes Mitglied kann an beiden Theil nehmen und erhält alle 14 Tage eine Mappe, welche in dem ersteren Zirkel jedesmal 10—12, in dem letzteren 5—7 Hefte enthält. Da an dem einen 57, an dem anderen Zirkel 31 Mitglieder betheiligt sind, so befinden sich fortwährend etwa 800 Hefte in Circulation.

Schon im ersten Vereinsjahre, im Winter 1845—46, wurde der Versuch gemacht, durch Veranstaltung von allgemein für ein gebildetes Publicum verständlichen Vorlesungen und Vorträgen, welche zu jener Zeit in hiesiger Stadt noch ohne Vorgang waren, dem Vereine eine erweiterte Wirksamkeit zu eröffnen. Dieselben fanden in so hohem Grade Anklang, dass die in einem der Lehrsäle der höheren Gewerbschule begonnenen Vorträge (es waren 470 Eintrittskarten von Nichtmitgliedern erbeten) alsbald in den grossen Festsaal dieser Anstalt verlegt werden mussten. Seitdem haben in jedem Winter, mit alleiniger Ausnahme der Winter 1853—54 und 1869—70, solche Vorlesungen, im Ganzen 293, stattgefunden, zu welchen sich die Vortragenden sämmtlich mit dankenswerthester Bereitwilligkeit erboten hatten. Sie wurden zum Theil nur für Mitglieder und deren Angehörige sowie für Nichtmitglieder gegen Eintrittskarten, zum Theil ganz öffentlich gehalten; Beschränkungen traten nur dann ein, wenn durch allzu zahlreichen Besuch im Verhältniss zu dem Locale hierzu Veranlassung gegeben war. Die Zahl der Vortragenden war 25, worunter Herr Hofbibliothecar Dr. Walther mit 73, Herr R. Ludwig mit 54, Herr Hofbibliothek-Director Dr. Mitzenius mit 32, Herr Ch. Sartorius mit 30, Herr Dr. Gottschild mit 23 Vorträgen. Die Gegen-

stände der Vorträge waren zum grossen Theil Schilderungen von Gegenden und Begebenheiten aus eigenen Anschauungen und Erlebnissen der Vortragenden. So die Vorträge über Wales und Venedig (Dr. Walther), Norwegen (A. Becker), Schweiz und Tyrol (Dr. Hamm, Eigenbrod), Mexico, Mittel-America und Cuba (Sartorius), Aegypten (Hessemer), Sicilien (Weyland), Russland und Ural (Ludwig), Serbien, Türkei und Griechenland (Dr. Gottschild), Italien (Ludwig), Kosaken-Länder und Caucasus (v. Gerstenberg). Ueber Ergebnisse specieller Studien hielten, ausser den bereits genannten Herrn Dr. Walther, Ludwig und Dr. Mitzenius, insbesondere Vorträge die Herrn Geheimer Staatsrath Dr. Knapp, Dr. Duller, Professor Dr. Fischer, Ministerialrath Schleiermacher, Gymnasiallehrer Kayser, Professor Dr. Hoffmann in Giessen, Voltz in Mainz, Hofrath Dr. Lauteschläger, Sahl, Dr. L. Beck u. A. (Die Vorträge finden sich einzeln verzeichnet in den Nr. 31, Mai 1864, und No. 84, December 1868, des Notizblatts.)

Ueber den Erfolg der Anregung zu wissenschaftlichen Arbeiten geben die von dem Verein herausgegebenen Schriften Nachweis, von welchen weiter unten die Rede sein wird. Es verdienen jedoch weiter diejenigen Bestrebungen Erwähnung, welche in ihrem Resultat sich über die Grenzen des Vereins hinaus wirksam erwiesen haben.

Schon in der ersten Zeit nach der Constituirung trat bei einer namhaften Anzahl von Mitgliedern ein entschiedenes Interesse für Förderung der Landesstatistik hervor. Es bildete sich eine statistische Section, welche sich die Sammlung und Verarbeitung von Material zur Statistik des Grossherzogthums zum Zweck der Veröffentlichung zur Aufgabe machte. Wenn man erwägt, dass zur damaligen Zeit auf Unterstützung Seitens der Regierung durch Mittheilung von derartigem Material in keiner Weise zu rechnen war, dass eine gewisse Scheu vor der Veröffentlichung die Regierung abhielt, selbst das vorhandene wenige Material aus den Händen zu geben, dass sogar die Mittheilung von Viehstandsübersichten verweigert wurde, so wird man begreiflich finden, dass die statistischen Bestrebungen in den ersten Jahren auf die Bearbeitung von sehr zerstrentem und vereinzeltem Material, soweit solches einer Gesellschaft von Privaten zugänglich war, beschränkt bleiben mussten. Im Jahr 1848 war es zwar gelungen, auf ein an die betreffende Staatsbehörde gerichtetes Gesuch, dem Verein die Bearbeitung einer statistischen Abtheilung des Staatshandbuchs zu übertragen und ihm die Benutzung der vorhandenen amtlichen Materialien zu gestatten, eine willfährige Entschliessung zu erreichen. Es musste indessen dieses Unternehmen bei Bearbeitung des Plans als ein unausführbares deshalb erkannt werden, weil sich die bei den Staatsbehörden greifbaren Materialien als viel zu unvollständig erwiesen, um mit denselben an die Oeffentlichkeit zu treten. Die statistische Wirksamkeit des Vereins blieb daher auf diejenigen Privatarbeiten beschränkt, welche in den beiden Heften der „Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatskunde

des Grossh. Hessen" (1850 und 1853), sowie in dem „Notizblatt" des Vereins I. Folge (Oct. 1854—Mai 1857) und II. Folge (Mai 1857—Juni 1861) mitgetheilt sind, wie solche lediglich von einzelnen Mitgliedern aus den in Folge ihrer Berufsstellung oder sonst gerade zugänglichen Materialien gegeben werden konnten. Demungeachtet werden diese Arbeiten als die einzige Quelle für die Landesstatistik aus jener Zeit auch für die Zukunft beachtenswerth bleiben.

Das bis dahin beinahe gänzlich schlummernde Interesse für die Statistik des Landes war durch diese Bestrebungen erweckt worden und wenn auch diese ihren Zweck nur unvollkommen zu erreichen vermochten, so wird man doch schwerlich mit der Behauptung auf Widerspruch stossen, dass aus dem Verein für Erdkunde die wirkliche statistische Behörde endlich hervorgegangen ist, dass aus ihm die spätere Centralstelle für die Landesstatistik sich herausgebildet hat.

Gleichzeitig mit jenem Streben und in enger Verbindung mit demselben gab sich innerhalb des Vereins ein lebhaftes Interesse für die geologische Erforschung des Landes kund. Als Ergebniss dieser Richtung ist zunächst die Abhandlung von F. Becker „Geognostische Skizze des Grossh. Hessen" im I. Band der „Beiträge" zu bezeichnen, in welcher derselbe, ebenso wie in der beigegebenen Uebersichtskarte, zum ersten Male eine Gesammtdarstellung der geologischen Verhältnisse des Landes gegeben und zugleich einen Weg betreten hat, auf dem er kaum noch einen Vorgänger hatte, den der Erörterung des Einflusses der geognostischen Beschaffenheit auf die geographischen Verhältnisse. Später ist diese Richtung von R. Ludwig noch specieller verfolgt worden in seinem „Versuch einer Statistik des Grossh. Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit", einer geologisch-statistischen Specialarbeit, welche als Beigabe zum Jahrgang 1868 des „Notizblatts" erschienen ist.

Von Seiten des Vereins wurde ferner eine kleine Sammlung von Felsarten angelegt und dieser eine Sammlung von Probestücken aus sämmtlichen Steinbrüchen des Landes beigefügt, mit deren Anlegung die Grossh. Ober-Bau-Direction auf Anregung des Vereins die Kreisbauämter und Bergämter beauftragt hatte.

Dagegen mussten die Kräfte und Mittel des Vereins sich als unzulänglich erweisen, als sich, um dem Interesse für die geologische Erforschung des Landes einen practischen Erfolg zu geben, die specielle geologische Landesaufnahme auf Grund einer Karte in grossem Maasstab als nothwendige Bedingung hierzu geltend machte. Die Erreichung dieses Ziels musste auf anderem Wege versucht werden und dieser Versuch führte zur Gründung des mittelrheinischen geologischen Vereins, der sich somit ähnlich wie die Centralstelle für die Landesstatistik aus dem Verein für Erdkunde entwickelt hat.

Die Publicationen des Vereins sind bis jetzt folgende:

1. Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatskunde des Grossherzogthums Hessen, — 2 Hefte, 1850 und 1853 erschienen, welche bereits oben erwähnt sind.

2. Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc., seit 1854 bis jetzt in 3 Folgen erschienen, die erste in 46 Nummern zu ½ Bogen, die zweite in 60 Nummern zu ½ Bogen, die dritte in 108 Nummern zu 1 Bogen. Dasselbe war ursprünglich zur Aufnahme nicht nur von Mittheilungen über Vereins-Angelegenheiten, sondern auch von kleineren Originalaufsätzen geographischen, statistischen und naturhistorischen Inhalts, namentlich aus dem Bereiche des Grossh. Hessen, sowie von kurzen Auszügen und Notizen aus andern Schriften in Verbindung mit literarischen Nachweisungen bestimmt. Diese Richtung findet sich in der I. Folge und zum Theil noch in der II. Folge, in welcher das „Notizblatt“ sich zum gemeinsamen Organ mit dem mittelrheinischen geologischen Verein gestaltete. Das anspruchslose Blatt konnte zwar kein vollständiges Magazin in dem bezeichneten Sinne bieten, erfüllte jedoch insofern seinen Zweck, als es, wie in Petermann's Mittheilungen 1855, S. 235 bemerkt ist, „in den Stand setzt, der Wissenschaft, ihren Führern und Organen stets zu folgen und die Mühe erspart oder für Viele die Unmöglichkeit ersetzt, aus einer grossen Menge von Zeitungen, Journalen etc. bezügliche Auszüge zu machen, und bei seiner durch und durch practischen Tendenz namentlich auch den Dank aller Lehrer verdient, deren Zeit es selten gestattet, die Berichtigungen und Erweiterungen ihrer Bücher und Notizen aus den Originalquellen zu schöpfen.“ Schon in der II. Folge trat indessen die Rubrik „Notizen“ gegen die Original-Mittheilungen zurück, da namentlich auch von Seiten vieler Mitglieder des mittelrheinischen geologischen Vereins in anerkennenswerther Weise Unterstützung geboten ward. Mit der III. Folge, welche mit dem Jahrgang 1862 begann, erhielt das „Notizblatt“ dadurch eine wesentliche Umgestaltung, dass demselben in Folge der Verbindung mit der inzwischen errichteten Centralstelle für die Landesstatistik ein sehr ergiebiges statistisches Material zufloss, neben welchem zwar die „Geologische Correspondenz“ noch fortbestand, jedoch nur noch einen untergeordneten Raum einnahm. In den bis jetzt erschienenen 9 Jahrgängen der III. Folge haben im Ganzen 420 Aufsätze, Uebersichten etc., welche von der genannten Centralstelle mitgetheilt worden sind, Aufnahme gefunden. Von den dem Notizblatt angehörenden Abhandlungen von R. Ludwig sind besonders im Buchhandel erschienen: Versuch einer geographischen Darstellung von Hessen in der Tertiärzeit (1858. Mit Karte.) — Die Mineralquellen zu Homburg vor der Höhe (1861. Mit Profilzeichnungen). — Versuch einer Statistik des Grossh. Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit (1868).

3. Beiträge zur Geologie des Grossh. Hessen und der angrenzenden Gegenden. I. Heft. 1858. 43 S. (Ergänzungs-

blätter zum Notizblatt, welche Abhandlungen und Notizen von 6 Mitgliedern des mittelrheinischen geologischen Vereins enthalten).

II. Der mittelrheinische geologische Verein

fand seine Entstehung durch den in Folge der oben erwähnten Bestrebungen des Vereins für Erdkunde von dem damaligen Hauptmann F. Becker und dem Unterzeichneten veranlassten Zusammentritt mit den Geologen Professor Dr. E. Dieffenbach zu Giessen, Salineninspector R. Ludwig zu Nauheim, Museumsinspector Dr. F. Sandberger zu Wiesbaden, Salineninspector H. Tasche zu Salzhausen, Pfarrer G. Theobald zu Hanau und Lehrer F. Voltz zu Mainz, welcher am 16. November 1851 zu Frankfurt a. M. stattfand. Der neue Verein, welcher sich übrigens erst ein Jahr später den Namen des „mittelrheinischen geologischen" beilegte, erklärte unter Feststellung eines gemeinschaftlichen Formationen-Schema die geologische Detailaufnahme des in's Auge zu fassenden Gebiets im Maassstabe von 1:50000 als Zweck seiner Wirksamkeit. Von den genannten Geologen und dem Schulinspector W. C. Gutberlet zu Fulda, welcher seine Betheiligung angezeigt hatte, wurde sofort die geologische Bearbeitung einer Anzahl von Sectionen übernommen, welche Grossh. Hessische, Kurhessische, Nassauische, Frankfurtische, Preussische und Bayrische Gebietstheile umfassten. Da die sämmtlichen Bearbeiter mit den geologischen Verhältnissen der übernommenen, ihren Wohnorten nahe gelegenen Aufnahmegebiete durch jahrelange Untersuchungen genau bekannt und somit im Besitze umfassender Vorarbeiten waren, so konnten schon bei der 3. Versammlung zu Friedberg am 5. Sept. 1852 im Ganzen 18 Sectionen als ganz oder bis auf kleine Theile in der geologischen Detailaufnahme vollendet bezeichnet werden. Damals lag mit Rücksicht auf die Grösse der Kosten noch keine Aussicht vor, diese Arbeiten durch Veröffentlichung in einer Karte von dem Aufnahme-Maassstab (1:50000) nutzbar machen zu können; der Verein glaubte seine Aufgabe lediglich auf Herstellung einer Karte in dem reducirten Maassstabe von 1:100000, welche das mittlere Westdeutschland enthalten sollte, sowie auf Anlegung einer möglichst vollständigen Sammlung von Felsarten und Petrefacten aus den geologisch aufgenommenen Sectionen beschränken zu müssen. Bei den höchst beschränkten Mitteln des Vereins (die Einnahmen der 3 ersten Jahre betrugen im Ganzen 72 fl.) war nicht daran zu denken, das leisten zu wollen, was nur in grösseren Staaten durch Anstellung von besoldeten Geologen und mit Hülfe der Bewilligung von vielen Tausenden von Thalern aus Staatsmitteln zur Kartenherstellung ausführbar erschien. Und dennoch gelang es bald darauf dem allein auf die Privatthätigkeit angewiesenen Verein, seinen Hauptzweck, die Veröffentlichung der geologischen Arbeiten in ihrem ganzen Umfange, in einer Karte von solchem Maassstabe, dass darin die kleinsten localen Formationsunterschiede

zum Ausdruck gelangen konnten, zu erreichen, ein Unternehmen, wie es für ein grösseres Ländergebiet bis dahin noch nirgends zur Ausführung gekommen war. Es wurde dies möglich eines Theils durch die den beiden geschäftsführenden Mitgliedern von dem Grossh. Kriegsministerium zugestandene Benutzung der Originalsteine der Karte des Generalquartiermeisterstabs zur Anfertigung von Ueberdrücken, andern Theils durch Bewilligung eines Geldbeitrags (zunächst von 1000 fl.) von Seiten des Grossh. Finanzministeriums. Es wurde ferner möglich durch Ausführung der geologischen Karten in Farbendruck auf Grund jener Ueberdrücke von den Originalsteinen und weiter vor Allem dadurch, dass die ausführenden Geologen, unter Acceptation einer nur zum Ersatz baarer Auslagen bestimmten geringen Vergütung für jede Section der Karte nebst Text und zugehöriger Felsarten-Sammlung, lediglich in der Nutzbarmachung ihrer mühevollen Arbeiten durch deren Veröffentlichung ihre Befriedigung erkannten.

In Folge der erwähnten gewichtigen Unterstützung konnte nun der mittelrheinische geologische Verein in der 5. Versammlung zu Frankfurt a. M. am 30. April 1854 zu seiner definitiven Constituirung auf Grund festgestellter Statuten sowie zur Einleitung wesentlich erhöhter Wirksamkeit schreiten. Als Sitz der Geschäftsführung, welche den beiden Darmstädter Mitgliedern des in jener Versammlung gewählten Ausschusses (Becker in Darmstadt, Dieffenbach in Giessen, Ewald in Darmstadt, Ludwig in Nauheim, H. v. Meyer in Frankfurt, F. Sandberger in Wiesbaden) übertragen wurde, sowie als Aufstellungsort der Sammlungen wurde Darmstadt bestimmt. Unter den Mitgliedern, welche dem Verein inzwischen beigetreten waren oder in der Folgezeit beitraten, sind zu erwähnen die in der geologischen Wissenschaft weithin bekannten Herrn Oberberghauptmann v. Dechen in Bonn, H. v. Meyer in Frankfurt a. M., Fabricant C. Rössler in Hanau, Oberbergrath Schwarzenberg in Cassel, Professor Dunker in Marburg, Gymnasiallehrer G. Sandberger in Wiesbaden, Professor G. Leonhard in Heidelberg, Professor Senft in Eisenach, Hüttenbesitzer Koch in Dillenburg, Oberbergrath Credner in Hannover, Bergmeister Guembel in München, Professor Knop in Giessen, ferner die Mineralogen F. Hessenberg und Dr. F. Scharff in Frankfurt a. M., sowie als active Mitglieder, welche ausser den bereits früher genannten die Bearbeitung geologischer Sectionen übernahmen, Pfarrvicar Greim in Selzen, Lehrer Grooss in Ockstadt, Lehrer Seibert in Bensheim. Leider ist eine grosse Zahl der Mitglieder und namentlich derjenigen, welche dem Verein als ausführende Geologen oder durch sonstige Förderung und Betheiligung ihr Interesse ganz besonders gewidmet hatten, demselben durch den Tod entrissen worden: schon 1855 F. Voltz (auf einer Reise in Niederländisch Guyana) und E. Dieffenbach, 1863 C. Rössler, 1864 H. Tasche und W. Gutberlet, 1869 H. v. Meyer und G. Theobald (zuletzt Professor in Chur), ferner G. Sandberger und Schwarzenberg.

Die geologischen Aufnahmen, soweit sie das Grossh. Hessische Gebiet betreffen, würden wohl längst ihrer Vollendung zugeführt sein, hätte nicht die Vertheilung der Sectionen an die Mitarbeiter, wie solche ursprünglich stattgefunden, durch das Ableben so opferwilliger und tüchtiger Kräfte eine so schwer wiegende Störung erlitten. Nur der später erfolgten Gewinnung neuer schätzbarer Arbeitsgenossen und vor Allem dem thatkräftigen, unermüdlichen Eingreifen und den ausgezeichneten Leistungen des Herrn R. Ludwig ist es zu verdanken, dass die geologische Specialkarte mit zugehörigen Specialbeschreibungen in 15 Sectionen veröffentlicht vorliegt und weitere Sectionen zur Veröffentlichung vorbereitet sind, so dass die geologische Aufnahme des Grossh. Hessen bis auf einige am Rande des Gebiets gelegene Theilsectionen als vollendet betrachtet werden kann und zugleich auch erhebliche Gebietstheile der Nachbarländer mit in den Bereich der geologischen Untersuchung und Darstellung gezogen sind.

Der ersten, 1855 erschienenen, Section Friedberg von R. Ludwig folgten: 1856 S. Giessen von E. Dieffenbach, 1857 S. Büdingen-Gelnhausen von R. Ludwig, 1858 S. Offenbach-Hanau-Frankfurt von G. Theobald und R. Ludwig, 1859 S. Schotten von H. Tasche, 1861 S. Dieburg von F. Becker und R. Ludwig, 1863 S. Herbstein-Fulda von H. Tasche und W. Gutberlet und S. Erbach von P. Seibert und R. Ludwig, 1864 S. Darmstadt von R. Ludwig, 1866 S. Alzey von R. Ludwig, 1867 S. Mainz von A. Grooss, 1869 S. Lauterbach-Salzschlirf von H. Tasche, W. Gutberlet und R. Ludwig und S. Alsfeld von R. Ludwig, 1870 S. Allendorf-Treis von E. Dieffenbach und R. Ludwig und S. Gladenbach von R. Ludwig. — In der Ausführung begriffen ist S. Biedenkopf, zur Veröffentlichung liegt vor S. Schlüchtern, beide von R. Ludwig. Die den Textabtheilungen beigegebenen Höhenverzeichnisse, in welchen sich die in den Bereich der einzelnen Sectionen fallenden Höhenbestimmungen zum ersten Male zusammengestellt finden, sind sämmtlich von F. Becker bearbeitet.

Aus Anlass der Industrieausstellung zu Paris 1867 sowie gleichzeitig für die Zwecke der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik wurde von R. Ludwig eine geologische Uebersichtskarte vom Grossh. Hessen auf Grund der Detailaufnahmen im Maassstabe von 1:350000 und in 52 Formationen und Farben nebst begleitendem Text bearbeitet. Die Karte ist in Farbendruck auf Kosten des Vereins ausgeführt. Ausser derselben waren die bis dahin erschienenen 11 Sectionen der geologischen Specialkarte, sowie eine von R. Ludwig zusammengestellte Sammlung von Felsarten und Petrefacten, bestehend aus 11 Specialsammlungen zu den betreffenden Karten-Sectionen und einer generellen Sammlung zu der erwähnten Uebersichtskarte, zu Paris ausgestellt. Von der Jury international wurde dem Verein die silberne Medaille zuerkannt. Trefflich gelungene Zinkabgüsse derselben wurden Seitens des Vereins den

noch lebenden sowie den Wittwen der verstorbenen Bearbeiter der Karten-Sectionen, ausserdem dem um das Gedeihen des Vereins verdienten, inzwischen leider auch verstorbenen, Hofbuchhändler G. Jonghaus und dem Lithographen F. Wirtz, in dessen Officin alle bis jetzt publicirten Karten ausgeführt worden sind, zugestellt.

Die von der Pariser Ausstellung zurückgelangte und seitdem gleichmässig für die inzwischen weiter vollendeten 4 Sectionen ergänzte Sammlung befindet sich in ähnlicher Anordnung wie bei jener Ausstellung im Vereinslocale aufgestellt. Die übrigen Sammlungen des Vereins sind in Gemässheit eines am 12. März 1861 mit der Grossh. Museums-Direction abgeschlossenen Vertrags (abgedruckt im Notizblatt von 1862, S. 29) in den dem Publicum zugänglichen Räumen des hiesigen Grossh. Museums offen gelegt.

Auch der mittelrheinische geologische Verein ist im Besitz einer ansehnlichen Bibliothek und Sammlung geologischer Karten, indem derselbe mit einer grossen Anzahl von Instituten und Gesellschaften im Schriftentausch steht und zugleich durch zahlreiche Geschenke von Privaten beehrt worden ist. Unter den besonders werthvollen Gaben sind hervorzuheben: vom Grossh. Sächs. Staatsministerium in Weimar: geognostische Karte von Thüringen, bearbeitet von Cotta (4 Bl.), und topographische Karte des Grossh. Sachsen Weimar-Eisenach im Maassstabe von 1:25000 (40 Bl.); von Herrn Wirkl. Geheimerath v. Dechen: geologische Karte der Preuss. Rheinprovinz und der Provinz Westphalen (35 Bl. mit Uebersichtskarte und Erläuterungen) sowie mehrere weiter von demselben herausgegebene Schriften und Karten; von der Universität Christiania eine grosse Zahl von Monographien und Universitätsschriften; von der Smithsonian Institution in Washington: die Küstenaufnahme der Vereinigten Staaten (8 Quartbände mit Karten) und viele andere Schriften americanischer Gesellschaften; von der k. k. geol. Reichsanstalt in Wien: Abhandlungen (3 Foliobände mit 178 Tafeln) und „Fossile Mollusken des Tertiärbeckens von Wien“ von Hörnes (2 Foliobände mit Abbildungen); von dem Istituto di scienze etc. in Venedig: Memorie (18 Foliobände mit vielen Tafeln) und Atti (7 Jahrgänge); von der geolog. Commission in Bern: Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz (8 Quartbände und 20 Karten); von dem Königl. Preuss. Handelsministerium: geolog. Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten im Maasstabe von 1:25000 (1. Lief.) u. s. w.

Die Gemeinsamkeit mit dem Verein für Erdkunde besteht nicht nur, wie bereits erwähnt in Beziehung auf das „Notizblatt“ (seit Mai 1857), sondern auch in Beziehung auf die Lesezirkel, in welche auch die geeigneten der dem mittelrheinischen geologischen Verein zugehenden Schriften aufgenommen werden, in Beziehung auf die Vorlesungen, deren Kosten jeder der Vereine zur Hälfte trägt, und in Beziehung auf das Vereinslocal.

Nach den abgeschlossenen Rechnungen des mittelrhein. geolog. Vereins bis Ende 1869 haben im Ganzen betragen die Einnahmen an

		fl.	kr.
1.	Staatsunterstützungen	6350	—
2.	Beiträgen der Mitglieder	424	30
3.	Erlös aus den Publicationen	3754	23
4.	Zinsen von angelegten Capitalien	1102	50
5.	sonstigen Einnahmen	58	24
	Summe	11690	7.

die Ausgaben für:

		fl.	kr.
1.	Anschaffung von Karten	273	50
2.	Vergütungen für geologische Aufnahmen	1900	—
3.	Publicationen	5971	37
4.	Vorlesungen	250	17
5.	Local und Mobilien	961	39
6.	Copial- und Zeichengebühren	233	32
7.	Verwaltungskosten	541	35
8.	Sonstige Ausgaben (worunter 241 fl. 46 kr. für die Pariser Ausstellung)	409	5
	Summe	10541	35.

Die als Reservefonds angekauften Werthpapiere haben einen Werth von etwa 700 fl.

Die Kosten der einzelnen Sectionen und die Erlöse aus dem Verkauf derselben bis Ende 1869 betragen:

		Kosten. fl.	kr.	Erlös. fl.	kr.
1.	Friedberg	405	31	391	55½
2.	Giessen	431	54	436	31½
3.	Büdingen	380	16	370	35½
4.	Offenbach	435	54	488	25½
5.	Schotten	397	9	342	37½
6.	Dieburg	468	53	334	6
7.	Herbstein	651	46	296	28
8.	Erbach	474	56	274	48
9.	Darmstadt	429	30	251	12
10.	Alzey	469	6	251	18
11.	Mainz	464	1	243	54
12.	Lauterbach	366	16	178	46
13.	Alsfeld	324	40	—	—
14.	Allendorf	462	24	—	—

Hiernach sind bis Ende 1869 nur bei 2 Sectionen die Kosten durch den Erlös ganz, bei 2 Sectionen nahezu gedeckt.

III. Die Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik

wurde am 28. Dec. 1860 definitiv errichtet, nachdem auf den in Verbindung mit den Abgeordneten Dr. Stahl und Dr. Zeller von dem

Unterzeichneten bei dem 15. Landtage gestellten und von beiden Ständekammern einstimmig genehmigten Antrag eine demselben entsprechende Proposition vom 14. Dec. 1859 von Seiten der Grossh. Regierung an die Stände gelangt und der in Folge derselben in das Staatsbüdget von 1860/62 aufgenommene Betrag von 4000 fl. jährlich bewilligt worden war. Antrag und Proposition sind in Nr. 38 der II. Folge des Notizblatts 1859, S. 106 ff. abgedruckt.

Die Organisation der Centralstelle beruht auf den in jenem Antrage enthaltenen Grundsätzen. Da die Mitglieder derselben, welche dem öffentlichen Dienste in den verschiedenen Zweigen der Staatsverwaltung angehören, sämmtlich ihre Thätigkeit unentgeltlich widmen, so finden die gegebenen, verhältnissmässig geringen Mittel nur zur Belohnung des Büreaupersonals, zur Beschaffung der Büreaubedürfnisse und zur Herstellung der Druckschriften Verwendung.

Für die Aufstellung der Landesstatistik, wie diese den Gegenstand der Wirksamkeit der Centralstelle als eines Centralorgans für die Beschaffung und Bearbeitung des gesammten statistischen Materials zu bilden hatte, wurde zunächst von einer zu diesem Zwecke durch Verfügung des Grossh. Ministeriums des Innern vom 6. Dec. 1860 berufenen Commission ein ausführlicher Plan bearbeitet, welcher am 26. Jan. 1861 von der inzwischen definitiv errichteten Centralstelle dem genannten Ministerium vorgelegt und von diesem im Einverständniss mit dem Grossh. Ministerium der Finanzen am 11. April 1861 genehmigt worden ist. (Beiträge zur Statistik des Gr. Hessen, herausg. von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik, I. Band). Dieser Plan hatte den Zweck, im Allgemeinen die Thätigkeit der Centralstelle nach deren Gebiet, Richtung und Ziel zu bezeichnen und im Besonderen für die einzelnen in den Bereich dieser Thätigkeit zu ziehenden Gegenstände auf das bereits bei den verschiedenen Behörden etc. vorhandene oder durch dieselben zu beschaffende Material, sowie auf die Art und Weise, wie dasselbe zu ergänzen und weiter zu verarbeiten, hinzuweisen. Es war dabei weder beabsichtigt, der Centralstelle eine bindende Instruction zu geben, noch ausgeschlossen, dass der Plan nur nach und nach zur Ausführung zu kommen hatte. Es blieb hiernach der Centralstelle überlassen, ihre Thätigkeit nach Massgabe der ihr gewidmeten Arbeitskräfte und zu Gebot stehenden Mittel allmählich zu gestalten, wobei insbesondere der Umfang der sehr bedeutenden periodischen Arbeiten, welche ihr in erster Linie als obligatorische überwiesen waren, wesentlich in Betracht kommen musste. Als solche sind zu bezeichnen die Ausführung der Volkszählungen und die hieran sich schliessenden Ausarbeitungen, die Concentrirung der Materialien über die Bewegung der Bevölkerung, über die Aufnahmen der Ernteergebnisse und des Viehstands. Es sind weiter zu erwähnen diejenigen Arbeiten, deren alsbaldige Herstellung als dringendes Bedürfniss zu erkennen war, wie namentlich eine Uebersicht der Arealverhältnisse (Beiträge, I. Band), die Bearbeitung des zum Gebrauche der Behörden

unentbehrlichen alphabetischen Verzeichnisses der Wohnplätze, Gemarkungen und Gemeinden mit Angabe der Bezirke der verschiedenen Localbehörden, zu welchen jeder Wohnplatz gehört (Beiträge, II. und IX. Band). Dazu kam die regelmässige Verarbeitung der von Behörden etc. reichlich zuströmenden Materialien verschiedener Art, welche zur Nutzbarmachung der Zusammenstellung bedürfen. In dieser Hinsicht sind z. B. zu nennen die Uebersichten über den Postverkehr (jährlich), die meteorologischen Beobachtungen (von 7 Stationen monatlich), die Wasserstände (vierteljährlich), die Fruchtpreise (monatlich), die Sterbfälle nach Todesursachen (von 12 Gemeinden monatlich), die Zusammenstellungen aus den Octroirechnungen (von 6 Städten jährlich) u. s. w.

Bei der hohen Bedeutung der Volkszählungen und dem grossen Umfang der durch dieselben veranlassten Arbeiten und Kosten war die in dieser Beziehung der Centralstelle schon im ersten Jahre ihres Bestehens zugefallene Aufgabe als die nächste und wichtigste zu erkennen. Die bei derselben bestellte Commission für die Bevölkerungsverhältnisse erfasste in ihrem Vortrage vom 30. Juni 1861 (Beiträge, II. Band, S. 87) diese Aufgabe dahin, dass es sich darum handle, die Bevölkerungsstatistik in einer den Anforderungen der Wissenschaft und des practischen Lebens entsprechenden Weise umzugestalten und nicht aus Rücksicht auf die wegen der Zollvereinsabrechnungen getroffenen, von der Grossh. Regierung längst als ungenügend und zum Theil unzweckmässig erkannten, Bestimmungen auf die Anwendung der von den namhaftesten Statistikern als richtig anerkannten Principien zu verzichten. Die in diesem Sinne entworfene Instruction für die Ausführungen der Volkszählungen wurde unter dem 30. Sept. 1861 von Grossh. Ministerium des Innern erlassen (Beiträge, II. Band, S. 93) und bei den Bevölkerungsaufnahmen vom 3. Dec. 1861, 1864 und 1867 in Anwendung gebracht. Die Ergebnisse der umfangreichen Arbeiten bei der Centralstelle, welche zur Concentrirung der Materialien über die Volkszählungen stattfanden, sind in dem III., VII. und XI. Bande der Beiträge, bearbeitet von C. A. Fabricius, dargestellt.

Die Bestrebungen der Centralstelle waren aber weiter darauf gerichtet, möglichst eine Vereinigung der deutschen Regierungen über gleichmässige Ausführung der Bevölkerungsaufnahmen herbeizuführen und dabei den Grundsätzen Eingang zu verschaffen, welche in den Beschlüssen der internationalen statistischen Congresse ihre Stütze gefunden und in einem Theile der deutschen Staaten sich als zweckmässig bewährt hatten. Zunächst für den Gebrauch der damals beabsichtigten ersten deutschen statistischen Conferenz, welche in Darmstadt zusammentreten sollte (Notizblatt 1864, S. 1), wurde im Auftrag der Centralstelle von C. A. Fabricius eine „Zusammenstellung der in Bezug auf die Volkszählungen in verschiedenen deutschen Staaten getroffenen Anordnungen“ (Darmstadt 1864) und

ein „Nachtrag" hierzu (Darmstadt 1865) bearbeitet und sämmtlichen betreffenden Regierungen mitgetheilt. Von demselben Verfasser folgte diesen Arbeiten eine Denkschrift: „Die Volkszählung im Norddeutschen Bund vom 3. Dec. 1867" (Darmstadt 1867), welche eines Theils in Anerkennung des durch die Beschlüsse des Bundesraths für die Ausführung der Volkszählungen im Norddeutschen Bunde erzielten wesentlichen Fortschritts, doch anderen Theils in Beziehung auf verschiedene Punkte Bedenken erhob und Desiderien zur Sprache brachte. Im Jahr 1870 endlich gelangten in Betreff der Volkszählungen bei den Verhandlungen der zu Berlin Seitens der Zollvereinsregierungen bestellten Commission zur weiteren Ausführung der Statistik des Zollvereins, sowie bei den hierauf erfolgenden Beschlüssen des Bundesraths des Zollvereins sehr wesentliche Veränderungen der seitherigen Bestimmungen und namentlich für die nächste und die ferneren Volkszählungen im gesammten Gebiete des Zollvereins und des Norddeutschen Bundes der Hauptsache nach diejenigen Principien zur Geltung, welche Gegenstand der früheren Anträge der Grossh. Regierung gewesen und bei den diesseitigen Volkszählungen seit 1861 bereits in Anwendung gekommen waren (Beiträge, XI. Band, S. 129).

Für die Führung der Register über die Bewegung der Bevölkerung erkannte die Centralstelle gleichfalls alsbald nach ihrer Errichtung das Bedürfniss erheblicher Abänderung und Erweiterung der bis dahin bestandenen Vorschriften. Die auf Grund eingehender Berathungen bei derselben entworfene Instruction wurde unter dem 31. October 1862 erlassen und bereits für 1863 in Wirksamkeit gebracht. Zur Beseitigung mehrfacher bei deren Ausführung wahrgenommener Mängel erliess die Centralstelle unter dem 18. Juli 1864 eine Anleitung zur Anwendung der vorerwähnten Instruction. Die Ergebnisse der statistischen Erhebungen über die Bewegung der Bevölkerung (Geburten, Sterbfälle, Heirathen, Ehescheidungen, Zuzüge, Wegzüge) in den Jahren 1863, 1864 und 1865, bearbeitet von C. A. Fabricius, bilden den Inhalt des X. Bands der Beiträge (Darmstadt 1870).

Zum Behuf der Aufstellung einer Statistik der Todesursachen, wie solche bereits im Plane zur Aufstellung der Landesstatistik (Beiträge, I. Band, S. 9) in's Auge gefasst war, sind auf Antrag der Centralstelle von Grossh. Ministerium des Innern sowie der Grossh. Ober-Medicinal-Direction die geeigneten Anordnungen (Beiträge, X. Band, S. 289) getroffen worden, wonach in den Todeszeugnissen sowie in den Sterbelisten die Todesart nach den vom internationalen Congress zu Wien festgesetzten Bezeichnungen vom 1. Jan. 1869 ab einzutragen ist. Eine Zusammenstellung der Resultate dieses Theils der Bevölkerungsstatistik ist in der Bearbeitung begriffen. Seit Januar 1870 erscheinen die bezüglichen Monatsübersichten aus den 12 volkreichsten Gemeinden im Notizblatt.

Ausser den bereits im Vorstehenden erwähnten enthalten die bis jetzt von der Centralstelle herausgegebenen „Beiträge zur

Statistik des Grossherzogthums Hessen" (Band I—XI, 1862—1870. 4.) folgende grössere Arbeiten:

1. Historische Uebersicht der Territorialveränderungen der Landgrafschaft Hessen-Darmstadt und des Grossherzogthums Hessen. Mit einer colorirten Karte (Band I).
2. Statistik der Sparkassen des Grossh. Hessen aus den Nachweisungen für 1860. Bearb. von J. C. Wernher (Band IV.)
3. Statistik der Waldungen im Grossh. Hessen nach Erhebungen vom Jahr 1861. Bearb. von H. L. Bose (Band V).
4. Statistik der Jagd und Fischerei. Bearb. von v. Stockhausen (Band V).
5. Beiträge zur Statistik der öconomischen Selbsthülfe durch Vereine und andere Veranstaltungen im Grossh. Hessen. Bearb. von J. C. Wernher (Band VI).
6. Geologische Skizze des Grossh. Hessen. Mit einer Karte in Farbendruck. Bearb. von R. Ludwig (Band VIII. 1. Heft).
7. Uebersicht der von sämmtlichen Strafgerichten im Grossh. Hessen mit Ausnahme der Militärstrafgerichte in den Jahren 1866 und 1867 abgeurtheilten Verbrechen und Vergehen. Bearb. im Gr. Ministerium der Justiz (Band VIII. 2. Heft).
8. Dieselbe Uebersicht für 1868 und 1869. (Band VIII. 3. Heft.)

Im Druck begriffen ist „Statistik des Strassenbaus", bearb. von H. Rössler (Band XII). Zum Druck bereit liegt eine mit Rücksicht auf die inzwischen erfolgten Territorialveränderungen verfasste neue Bearbeitung der unter 1. erwähnten historischen Uebersicht vor. Ferner ist bereits im Druck vollendet eine Höhenschichtenkarte des Grossh. Hessen und der angrenzenden Länder im Maasstabe von 1:250000 in 2 Blättern, bearbeitet von F. Becker, welche sofort nach Beendigung des zugehörigen Textes zur Veröffentlichung gelangen wird. Ein Repertorium über sämmtliche in den Druckschriften der Centralstelle (Beiträge und Notizblatt) enthaltenen statistischen Zusammenstellungen etc., nach dem Plan für Aufstellung der Landesstatistik geordnet, wird in der Kürze dem Druck übergeben werden.

Die Veröffentlichungen der Centralstelle von kleinerem Umfang erscheinen, wie oben erwähnt, zunächst in dem „Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc." (seit 1862 bis jetzt 9 Hefte) und werden zugleich in besonderen Abdrücken unter dem Titel „Mittheilungen der Gr. Hess. Centralst. für die Landesstatistik" als Beilage mit der „Darmstädter Zeitung" ausgegeben (bis jetzt 94 Monatsnummern zu 1 Bogen).

Ueber das der Bibliothek der Centralstelle von auswärtigen Behörden, Gesellschaften und Anstalten sowie vielfach von Privaten und inländischen Behörden etc. zufliessende reichhaltige Material werden jährlich Verzeichnisse im Notizblatt mitgetheilt.

Darmstadt im Januar 1871.

L. Ewald.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat November 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 421.]

Thermometrograph (R.) — Minimum.

Tag.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	4,3	4,0	2,8	6,5	3,5	3,5	4,4
2	2,8	2,6	2,0	3,0	1,5	1,5	2,8
3	3,5	1,3	— 0,4	3,5	— 2,5	0,0	2,0
4	0,3	0,5	— 2,5	0,8	— 1,5	— 1,5	— ***1,2***
5	2,3	1,2	1,6	3,3	— 1,5	0,0	2,1
6	0,8	— 0,2	— 1,5	1,2	— 1,5	— 2,5	— 0,6
7	0,6	— ***2,1***	— ***4,0***	0,2	— ***4,0***	— ***4,0***	— ***1,2***
8	0,2	— 0,8	— 1,8	0,2	— 2,5	— 2,5	1,8
9	1,5	— 0,9	0,4	2,0	— 0,5	0,0	1,4
10	0,7	— 0,6	— 1,0	0,7	— 2,0	— 1,5	1,0
11	3,0	0,1	— 0,5	2,9	1,0	2,0	3,0
12	0,0	0,6	— 0,7	0,9	— 1,0	— 1,0	0,6
13	0,2	0,2	— 0,5	— 0,5	— ***4,0***	— 2,0	0,2
14	— 0,2	— 1,4	— 1,3	— ***1,3***	— ***4,0***	— 3,5	0,8
15	2,8	1,4	1,5	2,0	— 1,0	0,0	1,6
16	3,7	2,6	1,0	2,8	0,0	0,0	2,0
17	1,5	1,1	1,2	0,8	— 2,5	— 2,0	3,2
18	3,0	1,4	0,6	2,2	— 1,0	— 0,5	1,8
19	3,4	2,6	0,2	3,0	0,0	0,5	1,7
20	5,3	3,7	1,0	3,9	1,0	2,5	3,0
21	5,5	5,2	2,4	5,1	3,5	3,0	4,2
22	6,0	4,6	4,3	4,4	2,5	3,5	4,4
23	8,4	7,0	4,0	8,3	2,0	6,0	6,7
24	5,6	5,4	4,5	5,0	4,0	4,0	5,3
25	2,3	1,0	2,0	2,7	0,0	— 0,5	4,2
26	2,5	0,9	1,0	2,9	0,5	0,5	4,0
27	2,7	1,3	1,2	2,5	1,0	1,5	3,4
28	4,2	4,3	0,5	4,4	2,5	2,5	3,6
29	3,7	2,6	— 1,5	2,9	2,0	2,0	0,8
30	— ***1,1***	0,3	— 2,3	0,0	— 2,5	— 3,0	— 0,4
Mittel.	2,54	1,66	0,47	2,60	—0,23	0,28	2,22

Thermometrograph (R.) — Maximum.

Tag.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	8,2	7,2	7,4	7,8	8,0	9,5	6,9
2	5,8	6,8	5,0	5,0	5,0	8,0	4,8
3	6,0	7,4	3,3	4,5	5,0	6,5	5,4
4	5,1	5,0	5,5	8,0	6,0	6,0	4,8
5	6,6	6,6	6,2	8,0	7,0	7,5	6,8
6	8,0	5,7	6,8	8,2	5,0	7,0	5,8
7	3,5	3,5	2,0	3,0	3,0	4,0	4,2
8	5,0	5,5	4,0	3,4	1,0	4,0	5,6
9	4,0	2,8	3,3	3,0	3,0	3,0	1,8
10	6,5	6,0	4,7	4,0	6,0	6,0	3,8
11	6,8	4,0	1,0	4,4	4,5	1,5	4,0
12	3,2	2,2	2,3	2,6	2,5	2,0	2,8
13	4,4	3,9	1,0	3,2	5,0	1,5	3,3
14	5,5	4,0	4,8	3,0	4,0	6,5	5,0
15	8,3	5,4	5,1	6,0	6,5	7,0	5,3
16	6,1	6,1	3,5	6,8	6,0	6,5	5,8
17	7,1	6,1	5,5	5,3	5,0	6,5	6,3
18	7,3	7,1	5,8	5,3	5,0	7,0	6,6
19	9,0	8,9	9,5	9,3	7,5	9,5	8,8
20	9,5	9,3	10,2	8,6	9,0	10,0	8,5
21	9,1	8,2	7,5	7,0	7,5	8,0	8,2
22	9,3	9,5	9,0	8,6	***10,0***	8,5	8,2
23	***11,6***	***11,0***	***10,4***	***9,9***	***10,0***	***12,0***	***9,8***
24	9,8	9,2	8,0	7,8	9,0	10,0	8,7
25	8,7	8,6	9,0	6,5	7,5	8,0	9,6
26	7,5	6,1	7,0	6,5	7,5	7,5	8,3
27	7,0	6,8	7,3	5,3	8,0	9,0	7,3
28	6,8	6,1	6,2	5,3	6,0	6,5	5,6
29	6,2	5,3	4,5	4,6	4,0	6,0	4,8
30	3,7	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	1,6
Mittel.	8,74	6,19	5,91	4,14	5,95	6,80	6,03

Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).

Tag.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	r	r	r n	r	r		r
2	r						
3							
4	n		r	r			r n
5	r n		n	r n			r
6			n				
7			n		0		n
8			n			n	
9	n					n	
10	r s n	r	r s	r s	r	r n	r s
11	r	r		r	r	s n	r s
12	s	s	r s	r s	s	s	r
13	s	s	s		s	s	s
14							
15	r	r	r	r	r		r
16	r		r		r	r	r
17			r	n			r
18	r n		r n	r			
19			r		r	r	
20	r	r	r	r	r	r	r n
21	r	r		r	r	r	
22	r	r	r	r	r		r
23	r	r	r	r	r	r	r
24					r	r	
25	n			n			
26	n	n	n	r			
27	r n	n	n	n	n		
28	r n	n	r	n	n		
29	n		n				
30			s				s
Summe	r 14, s 3, n 10	r 8, s 2, n 3	r 13, s 4, n 9	r 13, s 2, n 5	r 11, s 2, n 3	r 7, s 3, n 4	r 12, s 4, n 3

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	4,64°	R.
Michelstadt	3,92	„
Giessen	3,19	„
Mainz	3,17	„
Monsheim	2,86	„
Pfeddersheim	3,54	„
Cassel	4,12	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	1,250	Par. Zolle
Michelstadt	2,099	„ „
Giessen	1,710	„ „
Mainz	1,583	„ „
Monsheim	0,932	„ „
Pfeddersh.	0,969	„ „
Cassel	1,025	„ „

Gewitter.

Keine.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, Hofbuchhandlung von G. Jonghaus zu Darmstadt.
Buchdruckerei von Heinrich Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 110. Februar 1871.

Mittheilungen.

Meteorologische Beobachtungen des Grossh. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1869.*)

Mit 1 lithographirten Tafel.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 422.]

	1869.	1868.
1) Mittlerer Barometerstand bei 0° R.	27'' 8,18'''	27'' 8,24'''
2) Höchster „ „ „ „	28 3,24 (am 19. Januar bei ONOWind)	28 2,98 (am 9. Februar bei NWWind)
3) Tiefster „ „ „ „	26 9,36 (am 2. März bei WNWind)	26 9,42 (am 8. März bei WSWWind)
4) Mittlere Wärme des Jahres (Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)	7°,96 R.	8°,95 R.
5) Höchste Wärme	26,8 (am 24. Juli bei SOWind)	27,5 (am 23. Juli bei WSWWind)
6) Niedrigste Wärme	—13,0 (am 23. Januar bei OWind)	—12,7 am 2. Januar bei NOWind)

*) Vergl. Beiträge zur Landesstatistik, Band I. S. 115; Notizblatt III. Folge, Nr. 20, Aug. 1863, Seite 113; Nr. 32, Juni 1864, Seite 113; Nr. 48, Oct. 1865, Seite 177; Nr. 58, Sept. 1866, Seite 145; Nr. 67, Aug. 1867, Seite 97; Nr. 82, Oct. 1868, Seite 145 und Nr. 91, Juli 1869, Seite 97.

	1869.	1868.
7) Mittlere Wärme der Jahreszeiten: (nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)		
Winter (December des vorhergehenden Jahrs, Januar und Februar)	3°,77 R.	1°,18R.
Frühling (März, April und Mai)	8,02	8,92
Sommer (Juni, Juli und August)	14,04	15,66
Herbst (September, October u. November)	7,71	8,10
8) Mittel der tägl. tiefsten Thermometerstände	4,93	5,99
9) „ „ „ höchsten „	11,5	12,35
10) „ „ „ tiefst. u. höchst. „	8,2	9,15
11) Ganze Regensumme in Cubikzollen auf einen Pariser Quadratfuss	3356,4	3886,6
Regenhöhe in Pariser Zoll	23,306	26,990
12) Höhe der Verdunstung in Pariser Zoll	24,876	27,966
13) Anzahl der Regentage	160	192
„ „ Regen- und Schneetage	9	20
„ „ Schneetage	21	16
„ „ heiteren Tage	107	116
„ „ gemischten Tage	74	77
„ „ trüben Tage	184	173
„ „ stürmischen Tage	51	55
„ „ windigen Tage	78	83
„ „ Sommertage (20°R. und darüber)	46	83
„ „ Eistage (0°R. und darunter)	69	47
„ „ Tage mit Nebel	65	95
„ „ „ „ Reif	27	28
„ „ „ „ Gewitter	24	44
Letzter Nachtfrost	28. März	14. April
Erster „	18. Oct.	23. Oct.
Letzter Frosttag (mittl. Tagestemp. unter 0°)	9. März	25. Jan.
Erster „	28. Oct.	21. Nov.
Letzter Schnee	27. März	13. April
Erster Schnee	28. Oct.	9. Nov.

14) Zahl der Winde (dreimalige Beobachtung täglich)

1869.				1868.			
N 34;	NO 119;	NNO 47;	ONO 57.	N 31;	NO 95;	NNO 48;	ONO 52.
O 64;	SO 76;	NNW 57;	OSO 37.	O 110;	SO 55;	NNW 52;	OSO 36.
S 3;	NW 42;	SSO 13;	WNW 26.	S 10;	NW 51;	SSO 15;	WNW 35.
W 50;	SW 344;	SSW 50;	WSW 76.	W 61;	SW 305;	SSW 67;	WSW 75.

	1869.	1868.
Mittlere Windrichtung nach Lamberts Formel	S 49° 21′ W	S 62° 32′ W
Stärke (Resultirende nach Kämtz)	17,63 %	26,64 %
15) Mittlerer Dunstdruck in Pariser Linien	3,11‴	3,37‴
16) Druck der trockenen Luft	27″ 5,07‴	27″ 4,87‴
17) Relative Feuchtigkeit in Procenten	73	74
18) Ozongehalt der Luft nach Schönbein: bei Nacht	4,49	4,35
„ Tag	3,61	3,88
im Mittel	4,05	4,12.

I. Barometer. 0° R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Tiefster Barometerstand	Höchster Barometerstand	Unterschied	
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.		am (...)	am (...)	des höchsten und tiefsten Barometerstandes.	des Monats- und Jahresmittels
Januar	27.'' 10,74'''	27.'' 10,64'''	27.'' 10,92'''	27.'' 10,76'''	27.'' 4,00''' (28)	28.'' 3,24''' (19)	11,24'''	+ 2,58'''
Februar	27. 9,22	27. 9,18	27. 9,40	27. 9,27	27. 3,68 (1)	28. 1,86 (5)	10,18	+ 1,09
März	27. 4,73	27. 4,66	27. 4,96	27. 4,78	26. 9,36 (2)	27 10,06 (6)	12,70	— 3,40
April	27. 8,47	27. 8,28	27. 8,41	27. 8,40	27. 1,74 (4)	27. 11,89 (13)	10,15	+ 0,22
Mai	27. 6,60	27. 6,51	27. 6,58	27. 6,56	27. 2,11 (6)	27. 10,03 (28)	7,92	— 1,62
Juni	27. 8,84	27. 8,69	27. 8,80	27. 8,78	27. 4,01 (14)	28. 0,07 (7)	8,06	+ 0,60
Juli	27. 9,13	27. 8,94	27. 9,04	27. 9,04	27. 5,98 (24)	28. 0,69 (11)	6,71	+ 0,86
August	27. 9,34	27. 9,31	27. 9,44	27. 9,36	27. 3,43 (9)	27. 11,59 (26)	8,16	+ 1,18
September	27. 8,03	27. 7,80	27. 7,92	27. 7,92	27. 3,04 (12)	27. 11,97 (28)	8,93	— 0,26
October	27. 8,96	27. 8,95	27. 9,13	27. 9,02	27. 2,51 (17)	28. 0,83 (22)	10,32	+ 0,84
November	27. 7,43	27. 7,32	27. 7,62	27. 7,46	27: 0,22 (4)	28. 2,53 (18)	14,31	— 0,72
December	27. 6,85	27. 6,83	27. 7,04	27. 7,04	27. 0,11 (17)	28. 2,45 (6)	14,34	— 1,28
Jahr 1869	27. 8,19	27. 8,09	27. 8,35	27. 8,18	26. 9,36 (2. März)	28. 3,24 (19. Jan.)	15,88	—

II. Thermometer. R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens.	Mittel aus den Beobachtungen um 2 Uhr Nachmittags.	Mittel aus den Beobachtungen um 10 Uhr Abends.	Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Mittel aus den tiefsten Thermometerständen.	Mittel aus den höchsten Thermometerständen	Mittel aus den tiefsten und höchsten Thermometerständen.	Tiefster Thermometerstand am (...)	Höchster Thermometerstand am (...)
Januar	—0°,79	1°,64	—0°,05	0°,20	—2°,27	2°,71	0°,22	—13°,0 (23)	8°,8 (31)
Februar	4,53	7,29	5,24	5,68	3,13	7,93	5,53	0,0 (17)	11,3 (7 u. 9)
März	0,66	4,30	2,15	2,34	—0,27	5,23	2,48	— 4,5 (8)	10,1 (30)
April	6,59	14,27	9,42	10,09	6,02	15,17	10,63	0,7 (1)	20,2 (13 u. 28)
Mai	9,27	14,85	10,68	11,59	8,06	16,21	12,13	3,0 (5)	19,7 (27)
Juni	9,35	15,16	11,14	11,88	8,31	16,53	12,42	3,5 (2)	24,3 (7)
Juli	13,35	20,65	16,03	16,68	12,51	21,87	17,20	9,0 (5)	26,8 (24)
August	10,98	16,98	12,80	13,57	10,24	17,85	14,04	6,0 (6)	23,0 (23)
September	10,38	16,78	12,60	13,25	9,48	17,41	13,45	5,0 (2)	24,8 (10)
October	4,61	8,62	5,69	6,21	3,73	9,19	6,46	— 3,4 (29)	16,8 2)
November	3,02	4,70	3,23	3,68	1,70	5,39	3,53	— 5,8 (25)	10,1 (28)
December	—0,03	1,40	0,03	0,36	—1,50	1,92	0,22	—10,0 (31)	9,8 (19)
Jahr 1869	6,06	10,56	7,42	7,96	4,93	11,46	8,20	—13,0 (23. Jan.)	26,8 (24. Juli)

III. Psychrometer.

Monate.	Dunstspannung (Par. L.)						Relative Feuchtigkeit (Procente).					
	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Minimum	Maximum	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Minimum	Maximum
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags	um 10 Uhr Abends.		am (...)	am (...)	um 6 Uhr Morgens	um 2 Uhr Nachmittags	um 10 Uhr Abends		am (...)	am (...)
Januar	1,73	1,78	1,74	1,75	0,41 (22)	3.05 (8)	85	71	80	79	37 (22)	96 (28)
Februar	2,55	2,73	2,56	2,62	1,61 (25)	4,04 (11)	84	72	80	78	53 (1)	97 (11)
März	1,74	1,96	1,86	1,85	1,05 (9)	2,87 (30)	82	66	76	75	41 (26)	95 (2.u.5)
April	2,91	2,95	3,02	2,96	1,65 (19)	4,50 (8)	80	44	66	63	27 (28)	97 (9)
Mai	3,74	3,92	3,89	3,84	1,81 (1)	6,33 (28)	82	56	77	71	28 (1)	95 (4)
Juni	3,69	3,59	3,59	3,62	2,04 (17)	5,47 (14)	81	50	68	66	35 (7)	91 (14u.22)
Juli	4,86	5,09	5,15	5,03	2,82 (21)	7,04 (29)	77	48	67	64	22 (24)	94 (2)
August	4,35	4,11	4,30	4,25	2,51 (31)	7 14 (1)	83	50	72	68	33 (13)	94 (14)
September	4,04	4,09	4,19	4,11	1,99 (4)	6,20 (15)	81	50	71	68	28 (4)	95 (24)
October	2,75	2,98	2,87	2,86	1.25 (27)	5.37 (13)	86	67	83	79	45 (22)	97 (9)
November	2,37	2,45	2,33	2,38	1,20 (25)	4,33 (28)	87	78	84	83	55 (13)	97 (16)
December	1,75	1,89	1,77	1,79	0,69 (31)	3,82 (19)	86	80	84	83	47 (17)	98 (25)
Jahr 1869	3,04	3,16	3,13	3,11	0,41 (22. Jan.)	7,14 (1. Aug.)	83	61	76	73	22 (24. Juli)	98 (25. Decbr.)

IV. Niederschläge und Witterung.

Monate.	Niederschläge. Anzahl der Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Hagelfälle.	Graupelnfälle	Höhe des meteorischen Wassers in Par. Zollen von Regen.	von Schnee.	Summe	nach Abzug der Verdunstung.	Witterung. Heitere Tage.	Gemischte Tage.	Trübe Tage	Windige Tage.	Stürmische Tage.	Sommertage (über 20° R.)	Eistage (unter 0° R.)	Tage mit Nebel.	Reif.	Gewitter.	Wetterleuchten.	Ozongehalt der Luft nach Schönbein. bei Tag.	bei Nacht.	Mittel.
Januar	12	1	—	—	—	1,125	—	1,125	0,356	9	7	15	2	2	—	17	12	7	—	—	0,06	1,42	0,74
Februar	19	—	1	—	1	1,456	—	1,456	0,383	3	5	20	5	11	—	—	9	1	1	2	0,80	3,18	1,99
März	5	7	6	—	3	1,505	0,680	2,185	0,968	1	6	24	8	5	—	16	9	7	1	—	2,24	4,17	3,20
April	10	—	—	—	—	0,800	—	0,800	—1,837	18	3	9	9	5	2	—	4	2	—	2	4,62	3,35	3,98
Mai	20	—	—	—	—	2,759	—	2,759	—0,125	6	11	14	5	11	—	—	1	—	7	2	6,27	7,08	6,68
Juni	14	—	—	1	—	1,335	—	1,335	—1,901	9	10	11	7	3	5	—	—	—	4	1	6,18	6,28	6,23
Juli	13	—	—	—	—	1,761	—	1,761	—2,479	14	7	10	8	1	23	—	—	—	7	4	6,66	5,16	5,91
August	12	—	—	—	—	1,982	—	1,982	—1,383	13	6	12	5	4	8	—	—	—	2	1	6,66	6,16	6,41
September	15	—	—	—	—	1,289	—	1,289	—1,493	14	6	10	7	4	8	—	4	—	1	2	6,67	6,17	6,42
October	15	3	1	2	1	1,617	0,331	1,948	0,691	9	3	19	7	—	—	7	10	4	1	—	2,50	3,27	2,89
November	17	3	1	—	—	3,889	0,524	4,412	3,597	5	4	21	8	2	—	9	10	2	—	1	0,22	3,60	1,91
December	8	7	—	—	—	1,678	0,576	2,254	1,655	6	6	19	7	3	—	20	6	4	—	—	0,00	2,71	1,35
Jahr 1869	160	21	9	3	5	21,196	2,111	23,306	—1,570	107	74	184	78	51	46	69	65	27	24	15	3,57	4,38	3,98

V. Windverhältnisse.

Monate.	Windrichtungen nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends.																Verhältniss		Mittlere Wind-richtung nach Lamberts Formel.	Resul-tirende nach Kämtz.
	N	O	S	W	NO	SO	NW	SW	NNO	NNW	SSO	SSW	ONO	OSO	WNW	WSW	der nördlichen zu den südlichen Wind-richtungen.	der östlichen zu den westlichen Wind-richtungen		
Januar	3	13	—	2	—	13	2	30	3	2	2	3	10	7	2	1	1 : 1,7	1 : 0,8	O 66°. 46' S	28,62%
Februar	—	1	1	2	1	2	—	45	4	2	—	1	8	1	3	13	1 : 3,4	1 : 3,9	S 83. 01 W	56,55
März	8	5	—	6	30	2	2	18	3	4	2	—	6	2	4	1	1 : 0,5	1 : 0,6	N 24. 06 O	27,92
April	—	11	—	3	12	4	4	21	2	7	1	4	4	7	3	7	1 : 1,1	1 : 1,2	S 5. 21 W	5,97
Mai	6	5	1	2	12	6	1	22	4	5	—	9	6	2	—	12	1 : 1,4	1 : 1,2	S 42. 54 W	12,73
Juni	3	3	—	5	8	3	13	16	5	18	1	3	2	—	3	7	1 : 0,6	1 : 2,6	N 40. 06 W	34,58
Juli	6	6	—	4	13	6	4	14	4	10	2	5	13	1	2	3	1 : 0,6	1 : 0,8	N 27. 30 O	17,64
August	5	5	—	2	20	—	7	23	12	5	—	3	1	3	3	4	1 : 0,6	1 : 1,0	N 15. 08 W	21,85
September	—	1	—	8	6	13	2	42	3	1	2	3	—	2	—	7	1 : 5,9	1 : 2,3	S 37. 33 W	52,70
October	1	6	1	8	1	10	3	49	—	1	—	2	2	3	1	5	1 : 5,2	1 : 3,0	S 33. 29 W	64,42
November	—	6	—	7	2	4	2	46	1	1	—	5	2	2	2	10	1 : 4.6	1 : 4,3	S 46. 15 W	61,64
December	2	2	—	1	14	13	2	18	6	1	3	12	3	7	3	6	1 : 1,8	1 : 0,9	N 74. 02 O	20,89
Jahr 1869	34	64	3	50	119	76	42	344	47	57	13	50	57	37	26	76	1:1,46	1:1,45	S 49. 21 W	17,62

Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh. Steuer-

Steuer-commissariate.	Anzahl der Grund-stücke.	Veränderungen in den Steuerkatastern: Besitzwechsel.	Culturveränderungen: Zahl der Grundstücke.	Veränderung am Steuerkapital ±	fl	1/10	Bauveränderungen: Zahl der Hofraithen.	Veränderung am Steuerkapital ±	fl	1/10	Sonstige Veränderungen.
Starkenburg.											
Beerfelden	39534	2053	82	—	35	3	25	—	32	.	6147
Darmstadt	99900	4396	54	—	33	5	156	+	7846	.	.
Dieburg	139097	5574	96	—	9	8	43	+	875	.	9
Fürth	34890	2200	302	+	50	9	54	+	292	5	246
Gross-Gerau	161413	7593	124	+	48	5	108	+	2345	5	.
Heppenheim	78979	3948	281	+	60	6	103	+	1725	5	17
Höchst	92304	4446	187	—	17	3	52	+	375	.	99
Langen	132223	5628	80	—	5	7	82	+	840	.	.
Michelstadt	34917	2365	160	—	76	6	54	+	329	.	451
Offenbach	71000	3631	423	—	25	.	119	+	3182	.	75
Seligenstadt	165462	8217	1010	—	142	4	56	+	652	.	47
Zwingenberg	84643	3784	664	+	14	5	185	+	1927	5	29
Summe .	1134362	53835	3463	—	171	1	1037	+	20358	.	13564
Oberhessen.											
Alsfeld	95997	3566	45	+	34	8	32	+	238	.	30
Büdingen	179301	10033	140	—	6	7	22	+	328	.	38
Butzbach	210670	8798	360	—	9	4	27	+	176	.	111
Friedberg	251647	11975	201	—	25	4	126	+	1338	5	.
Giessen	177051	7391	79	—	11	3	144	+	1466	4	3
Grünberg	194547	7983	213	+	67	7	67	+	85	5	.
Homberg	65096	3466	77	+	3	4	16	—	10	5	.
Hungen	229076	10128	324	—	36	8	66	+	556	5	.
Lauterbach	119725	5412	19	+	7	5	53	+	173	.	.
Nidda	243562	14015	162	—	89	2	132	+	82	5	1
Schlitz	23569	1158	140	+	7	9	27	+	90	.	.
Schotten	114889	4644	151	+	104	4	30	+	78	.	.
Summe .	1905130	88569	1911	+	46	9	742	+	4591	9	23
Rheinhessen.											
Alzey	83454	5572	317	—	46	3	121	+	895	5	.
Bingen	130628	7889	2080	+	303	2	70	+	1282	.	49
Mainz	124370	6857	303	—	54	.	134	+	3309	5	59
Ober-Ingelheim	116552	5672	199	+	21	4	43	+	772	.	.
Oppenheim	95990	6065	362	+	139	9	192	+	825	.	.
Osthofen	83323	4733	393	+	249	5	191	+	348	5	.
Wörrstadt	123350	7015	144	—	85	3	36	+	396	5	.
Worms	86799	4738	231	—	32	3	125	+	3565	5	.
Summe .	844466	48541	4029	+	546	1	912	+	11394	5	108
Wiederholung:											
Starkenburg	1134362	53835	3463	—	171	1	1037	+	20358	.	1356
Oberhessen	1905130	88569	1911	+	46	9	742	+	4591	9	23
Rheinhessen	844466	48541	4029	+	546	1	912	+	11394	5	108
Summe .	3883958	190945	9403	+	421	9	2691	+	36344	4	1488

commissariate im Jahre 1869. [Aus der Gr. Centralst. f. d. Landesst. Nr. 423.]

in den Grundbüchern			Messbriefe.		Ab- und Zugang der Gewerbsteuerpflichtigen.					Ab- u. Zugang d. Einkommensteuerpflichtigen im Vergleich zu den Personalsteuerpflichtigen des Vorjahrs.				Seelenzahl.	Posten in den Hauptsteuerlisten.	
Besitzwechsel.	Löschungen von Eigenthumsbeschränkungen	Cultur-, Bau- und sonstige Veränderungen	Anzahl derselben.	Anzahl der in den Plänen enthaltenen Parzellen.	Veränderung in der Anzahl derselben. ±		Veränderung am Steuerkapital ±	fl	1/10	Veränderung in der Anzahl derselben ±		Veränderung am Steuerkapital ±	fl.		Ortseinwohner.	Ausmärker.
2053	611	107	69	213	+	37	—	72	.	+	363	+	46950	18106	4250	1262
4396	1799	670	207	1150	+	117	+	11504	.	+	3202	+	613250	57385	17283	1920
2398	869	53	95	207	+	8	+	1310	5	+	736	+	74895	23422	8134	3703
2200	1017	366	124	847	+	36	+	232	.	+	88	+	39665	23428	5832	1332
5823	618	81	108	361	+	1	+	5182	2	+	1205	+	111795	30244	10057	2971
3948	1624	563	128	403	+	19	+	150	.	+	1108	+	103550	30421	9215	2096
4316	1662	223	73	287	+	30	+	1645	8	+	613	+	51800	18960	5833	1910
4891	1764	220	150	339	+	11	—	221	5	+	383	+	55075	22052	7163	1774
1728	518	4838	101	292	+	34	+	54	.	+	230	+	70075	19895	4993	1306
3302	808	517	175	442	+	74	+	7721	4	+	4367	+	292630	35856	14232	1315
6351	2332	981	174	1457	+	17	+	1504	.	+	543	+	67090	21851	6836	2983
3784	1453	804	316	987	—	18	+	278	5	+	579	+	107685	33512	10550	3302
45190	15075	9423	1720	6985	+	344	+	29288	9	+	13417	+	1634460	335132	104378	25874
3118	944	122	32	84	—	7	+	611	.	+	605	+	73460	22136	6590	2200
9873	2317	150	91	306	+	9	+	347	.	+	198	+	77780	18711	7313	3654
6942	1019	396	95	422	+	26	+	283	.	+	66	+	65730	19459	7226	3731
7934	1681	223	335	920	+	35	+	551	.	+	929	+	200220	38201	13289	3297
6446	1148	203	139	401	+	64	+	967	5	+	622	+	154435	28730	9114	4607
7983	3306	280	77	219	+	18	+	222	2	+	338	+	45130	20863	8100	2614
8466	555	93	73	252	—	4	+	229	.	+	213	+	16055	12218	3399	1699
7453	1912	387	235	469	+	64	+	539	.	+	178	+	82770	23408	8924	3441
4253	1825	44	28	80	+	47	+	447	5	+	106	+	51255	23367	6452	3003
14015	2746	294	260	1109	+	5	+	76	.	+	19	+	53170	25396	9199	5662
1158	293	193	45	265	+	28	+	46	5	+	114	+	23860	6800	1917	1122
4644	1362	177	51	173	—	21	—	318	5	—	39	+	25785	15868	5942	3090
77285	19108	2562	1461	4700	+	264	+	4001	2	+	3349	+	869650	255157	87465	38120
5572	.	438	496	1350	+	3	+	2452	5	+	801	+	120570	21708	8864	4106
7889	.	2150	612	3848	—	2	—	28	.	+	1106	+	179870	27190	10660	6136
6573	25	353	527	1312	+	2	+	1813	5	+	6620	+	584205	73378	24584	4273
5672	.	242	579	1416	—	13	+	982	6	+	401	+	95130	20646	7383	4082
5882	.	524	606	1541	+	1	+	902	9	+	398	+	107190	21935	7045	3826
4733	.	584	369	1401	+	31	+	1077	.	+	684	+	116625	20880	8272	3583
7015	.	180	439	1008	—	4	+	1471	.	+	474	+	75930	20114	7121	3783
4738	.	356	369	1649	+	22	+	6841	2	+	2184	+	310255	31757	11096	2837
48074	25	4827	3997	13528	+	40	+	15512	7	+	12668	+	1589775	237908	85025	32626
45190	15075	9423	1720	6985	+	344	+	29288	9	+	13417	+	1634460	335132	104378	25874
77285	19108	2562	1461	4700	+	264	+	4001	2	+	3349	+	869650	255157	87465	38120
48074	25	4827	3997	13528	+	40	+	15512	7	+	12668	+	1589775	237908	85025	32626
[illegible]549	34208	16812	7178	25213	+	648	+	48802	8	+	29434	+	4093885	828197	276868	96620

Steuer-commissariate.	Anzahl der Gewerbsteuer-pflichtigen.	Anzahl der Grundsteuer-pflichtigen.	Anzahl der Einkommensteuer-pflichtigen. I. Abtheilung.	Anzahl der Einkommensteuer-pflichtigen. II. Abtheilung.	Gewerb-Steuer-reclamationen mit Steuernachlass.	Gewerb-Steuer-reclamationen mit Abschlag.	Grund-Steuer-reclamationen mit Steuernachlass	Grund-Steuer-reclamationen mit Abschlag.	Remonstrationen gegen die Einkommen-Steuer mit Steuernachlass.	Remonstrationen gegen die Einkommen-Steuer mit Abschlag.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer mit Steuernachlass.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer mit Abschlag.
Starkenburg.												
Beerfelden	1309	5152	54	3726	22	2	.	.	24	34	25	18
Darmstadt	4058	9089	1658	14223	93	6	2	.	92	22	30	26
Diebnrg	2010	10230	105	6032	23	.	1	.	7	7	2	.
Fürth	1848	5077	46	4897	32	1	1	.	5	1	.	.
Gross-Gerau	2016	10714	192	7978	42	1	.	.	10	3	2	2
Heppenbeim	1792	8558	133	8202	46	3	.	.	6	3	.	.
Höchst	1544	6526	72	4446	33	.	4	.	10	17	7	8
Langen	1488	7963	87	5128	32	2	.	.	9	1	.	.
Michelstadt	1500	4617	118	3897	35	.	.	.	11	8	2	2
Offenbach	2759	6111	508	11952	328	45	.	.	62	20	28	14
Seligenstadt	1618	8679	87	5287	23	.	.	.	4	9	3	3
Zwingenberg	2318	11130	195	8068	102	6	9	.	14	8	4	2
Summe .	24260	93846	3255	83836	811	66	17	.	254	133	103	75
Oberhessen.												
Alsfeld	2000	7108	125	5090	39	2	.	.	11	10	9	3
Büdingen	1291	9929	120	4695	32	8	.	1	8	9	7	14
Butzbach	1408	10040	131	4389	34	1	.	.	9	19	4	5
Friedberg	3323	13470	400	9347	77	6	3	.	27	23	83	79
Giessen	1924	11794	399	6298	107	13	.	.	46	17	10	3
Grünberg	1604	9883	47	4824	22	1	.	.	10	16	3	4
Homberg	738	4546	44	2390	15	.	.	.	4	1	1	.
Hungen	1954	11484	132	5805	43	.	1	.	21	11	4	.
Lauterbach	2040	8433	53	4539	28	1	.	.	8	22	7	2
Nidda	1998	31688	89	5307	75	3	1	.	9	8	11	2
Schlitz	711	2684	33	1423	18	.	.	.	4	10	2	6
Schotten	1310	8483	32	3384	30	3	.	.	6	14	6	.
Summe .	20301	129542	1605	57441	520	38	5	1	163	160	97	118
Rheinhessen.												
Alzey	1925	11359	244	5596	55	.	.	.	14	12	1	2
Bingen	2281	14360	390	6988	40	10	.	.	21	9	7	6
Mainz	5053	13509	1554	20174	127	12	.	.	65	20	4	5
Ober-Ingelbeim	1398	10629	145	4909	56	1	.	.	24	9	1	2
Oppenheim	1812	9623	261	5150	31	1	1	.	15	4	2	.
Osthofen	1638	10592	254	5299	9	.	.	.	.	.	.	.
Wörrstadt	1620	10196	120	5136	75	5	.	.	18	7	3	1
Worms	2417	9905	530	8285	47	3	.	.	35	10	11	7
Summe .	18144	90173	3498	61537	440	32	1	.	192	71	29	23
Wiederholung.												
Starkenburg	24260	93846	3255	83836	811	66	17	.	254	133	103	75
Oberhessen	20301	129542	1605	57441	520	38	5	1	163	160	97	118
Rheinhessen	18144	90173	3498	61537	440	32	1	.	192	71	29	23
Summe .	62705	313561	8358	202814	1771	136	23	1	609	364	229	216

Gewerbsteuerstrafen.	Posten in den Umlageregistern.	Posten in den Hauptrentenlisten.	Abkaufsberechnungen. Anzahl derselben	Abkaufsberechnungen. Anzahl der abgekauften Rentenposten.	Steuerberechnungen. Anzahl derselben	Steuerberechnungen. Anzahl der ausgeschlagenen Posten.	Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften. Anzahl derselben.	Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften. Anzahl der Posten.	Brandversicherung. Zahl der Besitzwechsel in den Brandkatastern.	Brandversicherung. Zahl der Posten in den Hebregistern.	Brandversicherung. Zahl der Brandversicherungs-Declarationen.	Brandversicherung. Zugang am Brandversicherungskapital.	Brandversicherung. Brandversicherungskapital zu Ende des Jahrs.
												fl.	fl.
8	8722	3623	23	26	96	1425	12	155	125	3038	126	90910	5961370
30	18500	8080	32	97	250	6500	225	1125	250	5500	323	842310	30945210
12	11215	8400	23	32	125	870	385	4170	187	4026	203	222890	7965930
22	11808	3858	12	16	200	488	.	.	209	3157	183	154310	5745710
4	11973	9351	19	41	217	1983	90	619	199	4738	406	491870	11495690
16	10120	7334	30	58	130	640	.	.	213	4797	275	306820	8991370
44	9241	5510	4	6	149	2362	161	1191	189	3278	181	10120	4795020
15	9394	7063	23	60	199	3185	73	2027	154	3595	277	280090	6927280
16	17006	3873	8	14	79	1487	194	1105	219	2925	151	97250	6227430
66	10615	4596	50	70	108	1058	75	1450	160	3100	255	582750	17932940
11	9137	6173	20	42	163	5204	250	2184	132	3584	277	270400	5975920
9	15646	9733	23	29	333	5730	.	.	248	5004	359	607480	13526350
248	143377	77594	267	491	2049	30932	1465	14026	2285	46737	3016	3957200	126490220
14	7880	5523	12	20	69	1104	55	1325	166	4051	115	119550	8382340
14	10576	8711	12	27	89	2154	25	·72	188	3357	134	111810	5749290
9	22300	8659	33	120	101	8908	530	9592	153	3805	135	77610	8173440
35	27791	9314	38	158	300	2800	500	8500	325	6904	392	332260	17847860
12	21017	9712	77	289	110	977	171	2930	199	4338	340	612120	14644310
28	22675	8457	31	164	125	1449	.	.	192	4310	193	91960	5891720
25	5101	3600	13	18	25	412	.	.	106	2225	197	204660	4384800
14	12444	10436	29	61	130	3821	86	708	196	4811	275	84830	8638230
8	9415	6967	15	25	164	961	306	2990	183	3810	223	148400	8636160
14	34425	16254	39	94	135	817	27	71	311	5023	214	75810	7075260
1	3007	1823	1	1	39	317	.	.	82	1317	74	62030	2478720
4	9056	7687	15	37	227	4361	1	3	151	3298	241	148230	4748680
178	185687	97143	315	1014	1514	28081	1701	26191	2252	47249	2533	2069270	96645810
34	28482	255	12	16	182	2573	19	725	232	4346	208	158110	8705240
10	15771	288	11	38	191	1513	.	.	280	5042	246	383820	12207790
16	22562	254	.	.	177	1113	387	767	469	7474	369	624120	51917210
3	11144	99	.	.	146	2232	49	449	209	4015	387	495180	9013120
4	10757	455	1	1	201	1211	164	1051	244	4362	242	205820	8611300
14	26539	31	.	.	137	1481	6	134	215	4499	298	147990	7496920
5	25249	225	.	.	298	3343	80	835	275	4388	157	164170	7035160
19	13269	10	1	1	260	1315	41	944	299	5189	250	385460	15656620
105	153773	1617	25	56	1587	14781	746	4905	2223	39315	2157	2564670	120643360
248	143377	77594	267	491	2049	30932	1465	14026	2285	46737	3016	3957200	126490220
178	185687	97143	315	1014	1514	28081	1701	26191	2252	47249	2533	2069270	96645810
105	153773	1617	25	56	1587	14787	746	4905	2223	39315	2157	2564670	120643360
531	482837	176354	607	1561	5150	73794	3912	45122	6760	133301	7706	8591140	343779390

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat November 1870

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 424.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	7	2	2	4	1	.	.	1	.	.	.	.	17
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	2	2	3	1	.	.	.	.	.	.	1	10
"	2. Blansucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	3	5	1	.	2	.	.	1	.	.	.	.	12
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**													
" "	1. Selbstmord	3	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	6
" "	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	4. Tod im Kriege	6	3	.	5	1	.	.	.	.	.	3	.	18*)
" "	5. Hungertod	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
"	11. Einheimische Cholera	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	12. Diarrhoe	1	3	1	1	1	.	1	.	.	.	.	2	10
"	13. Ruhr	24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	26
"	14. Eitervergiftung	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
"	22. Erysipelas	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	27. Typhus (a. Exanthematisch)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
"	" " (b. Abdominal)	61	7	.	10	8	.	4	2	.	.	3	2	97
"	67. Häutige Bräune	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
"	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4
"	115. Kindbettkrankheiten	2	1	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	7
"	117. Blattern	29	.	.	2	3	.	.	.	1	.	.	.	35
"	118. Scharlach	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

*) Hiervon verstarben: an Blutungen zu Worms 2; an Hospitalbrand zu Mainz 1; an Eitervergiftung zu Darmstadt 2, zu Worms 2, zu Bessungen 2; an Starrkrampf zu Worms 1. Von 8 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten starben an Ruhr zu Friedberg 1; an Typhus zu Alzey 1. An sonstigen Krankheiten verstarben 156 Militärpersonen und zwar an Ruhr 24, an Typhus 88, an Blattern 17 (Franzosen) und an sonstigen Krankheiten 27. Unter den im Ganzen verstorbenen 176 Militärpersonen, welchen indess auch zwei in Mainz verstorbene, dem Civilstande angehörige gefangene Franzosen beigezählt wurden, befanden sich 22 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 52 Angehörige der Norddeutschen Bundesstaaten und 102 Angehörige der französischen Armee. In Mainz verstarben 122, in Darmstadt 16, in Worms 14, in Giessen 12, in Friedberg 1, in Bessungen 7, in Heppenheim 2 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
" "	2. Blutarmuth	3	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	7
" "	15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2
" "	20. Krebs	.	3	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	6
" "	23. Rückenmark-Darre	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	25. Scrofelsucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	26. Scorbut	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	31. Tuberculose, acute	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3
" "	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
" "	33. Tuberculose der Lungen	22	13	7	4	2	2	.	1	2	.	.	1	54
" "	34. Tuberculose des Bauchfells	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2
" "	49. Wassersucht	4	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
" 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
" "	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	9	2	1	.	2	.	1	.	1	.	1	3	20
" "	53. Gehirn-Erweichung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	54. Gehirn-Schlagfluss	7	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	13
" "	59. Krämpfe	7	5	1	2	1	2	2	.	.	.	.	.	20
" "	64. Mundsperre der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	65. Lähmung	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
" 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
" "	71. Rippenfell-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2
" "	74. Entzündung der Bronchien	9	.	4	3	.	1	.	.	.	.	.	.	17
" "	75. Erweiterung " "	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	76. Lungen-Entzündung	15	5	1	3	2	.	.	.	.	1	.	1	28
" "	77. Lungen-Blutschlag	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" "	78. Lungen-Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	79. Lungen-Erweiterung	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	5
" "	80. Lungen-Oedem	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	4
" 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
" "	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	83. Organische Herzkrankheiten	6	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	10
" "	85. Gefäss-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
" "	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" "	94. Darm-Entzündung	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	4
" "	96. Eingeklemmter Bruch	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	97. Kotherbrechen	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
" "	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	103. Leber-Entartung	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	4
" 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
" "	106. Bright'sche Krankheit	1	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	5
" "	108. Blasenstein-Bildung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	19	1	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	25
		258	78	34	53	36	12	13	10	4	5	9	16	528

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat December 1870
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 425.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	— 2,2	— 3,4	— 3,5	— 1,0	— 4,0	— 4,0	— 3,3	0,0	0,2	0,0	— 1,7	0,0	1,0	— 1,5		s	s				s
2	— 5,1	— 5,0	— 5,0	— 4,0	— 6,0	— 6,5	— 5,0	0,0	0,0	— 0,3	— 0,5	0,0	0,5	— 1,3	s	s	s	s			s
3	— 5,4	— 4,7	— 6,5	— 5,0	— 6,5	— 7,0	— 7,0	— 1,5	— 2,3	— 2,5	— 2,0	— 1,0	— 1,5	— 2,4	s	s	s	s	s	s	s
4	— 8,5	— 8,0	—11,0	— 8,1	—10,5	—10,5	—10,6	— 1,8	— 4,0	— 4,0	— 5,4	— 5,0	— 4,0	— 6,5			s				s
5	— 8,5	— 9,9	—10,7	— 6,5	—11,5	—11,0	— 6,6	— 3,0	— 3,0	— 2,0	— 2,4	— 1,5	— 2,0	— 1,2	r s n		s	s	n		s
6	— 4,7	— 8,2	— 5,5	— 4,0	— 8,5	— 8,5	— 2,8	— 2,6	— 3,3	— 1,7	— 2,5	— 5,0	— 3,5	— 1,0	n		s	n			s
7	— 5,4	—10,2	— 6,3	— 6,0	—11,0	—12,0	— 3,2	— 0,8	— 3,0	— 1,0	— 2,3	— 0,5	— 1,5	— 1,0	n		s	n		s	
8	— 4,3	— 4,9	— 6,0	— 2,8	— 6,0	— 4,5	— 2,0	0,0	— 1,9	— 0,5	— 1,0	— 1,0	— 1,0	— 0,4	s	s	s	s n	s	s	s
9	— 4,8	— 3,1	— 4,0	— 2,4	— 3,0	— 3,5	— 0,6	1,2	0,1	1,7	— 1,0	2,0	1,0	1,8	s n	s	s	s	s	s	s
10	— 2,3	— 6,2	— 3,4	— 2,3	— 6,5	— 9,0	— 1,5	0,7	— 0,6	1,0	— 0,5	1,0	0,5	0,6	n		n				
11	— 2,1	— 2,5	— 2,5	— 2,0	— 4,0	— 3,0	— 4,6	0,0	— 1,3	1,0	— 1,0	1,0	0,5	— 0,1	s	s	s n				s
12	— 7,2	— 8,9	— 9,0	— 6,3	—10,5	—11,5	—10,6	— 0,1	2,2	1,0	— 1,5	0,0	— 3,0	1,1	r	r	r s	r	r	r	r
13	— 0,5	— 2,0	— 3,7	— 1,2	— 4,0	— 5,0	1,3	4,0	3,3	3,0	1,3	4,0	3,5	2,9	n	r n	r n	r n	r	r	
14	1,7	1,2	1,3	0,5	— 0,5	0,0	2,4	9,0	9,0	7,0	7,0	8,5	6,0	6,7	r	r	r	r n	r	r	r
15	7,5	7,5	0,0	6,3	0,5	4,0	6,5	10,7	***9,9***	***10,0***	***8,2***	***10,0***	***10,5***	8,5	r n	r	r n	r n	r	r	r
16	9,3	7,6	2,5	6,0	4,5	6,0	4,6	***11,0***	9,5	7,0	7,4	9,0	7,5	***9,0***	r	r	r		r	r	r
17	4,7	3,6	2,0	3,7	2,5	3,0	4,2	7,0	5,9	5,0	5,8	6,5	7,0	5,7	r n	r	r	r n	r		r
18	1,0	1,5	0,0	1,6	— 0,5	0,0	1,0	6,2	4,3	5,0	4,0	4,0	4,5	2,2	r	r	r s	r	r		r s
19	3,0	2,0	— 0,5	3,8	0,0	2,5	1,2	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0	7,5	7,2	r	r	r	r	r	r	r
20	4,9	2,9	2,0	5,3	1,0	3,5	— 6,2	7,1	6,8	6,0	6,3	7,0	7,5	0,0	r s	r s	r s	r	r	s	s
21	— 6,1	— 5,6	— 8,0	— 5,5	— 6,0	— 6,0	—10,5	— 1,3	— 5,4	— 6,0	— 5,4	— 2,0	— 4,0	— 6,7	s	s		s	s	s	
22	— 9,0	—10,0	— 9,3	— 8,0	— 9,5	—11,0	—13,0	— 5,0	— 6,7	— 7,2	— 6,0	— 2,0	— 4,5	— 6,3	s		s	s	s		s
23	—11,4	—14,3	—13,0	—11,0	—13,0	—14,0	—18,3	— 5,0	— 8,5	— 9,0	— 9,0	— 8,5	— 6,0	—11,7						s	
24	—14,2	***—17,5***	—15,0	—12,8	—16,0	—16,0	***—20,6***	— 8,8	—10,4	— 9,3	—10,0	—11,5	— 9,0	—15,0				s		s	
25	***—15,2***	—17,3	***—16,0***	***—14,0***	***—17,5***	***—19,0***	—19,7	— 6,0	— 6,9	— 8,5	— 6,0	— 7,0	— 6,0	— 9,2	s	s			s	s	
26	— 9,7	— 9,5	—10,3	— 9,0	—13,0	—10,0	— 9,5	— 5,5	— 6,0	— 7,0	— 7,0	— 7,0	— 5,5	— 8,4	s		s	s		s	s
27	— 7,4	— 7,3	—10,0	— 7,8	—10,0	— 9,0	— 8,6	— 4,4	— 6,1	— 5,0	— 6,3	— 5,0	— 5,0	— 5,7	s	s	s	s	s	s	s
28	— 8,5	—10,1	— 8,0	— 7,2	—10,0	— 8,0	— 6,0	— 2,3	— 5,2	— 3,0	— 3,6	— 3,0	3,5	— 1,9	s	s	s	s	s	s	s
29	— 8,2	— 7,9	— 7,8	— 5,9	— 9,5	—11,0	— 5,6	— 2,6	— 4,1	— 3,5	— 3,9	— 2,5	2,0	— 1,9			s			s	s
30	— 8,3	— 9,9	— 9,0	— 7,5	— 9,5	—10,0	— 8,6	— 5,8	— 6,2	— 6,0	— 6,5	— 5,0	5,0	— 6,8	s		s	s	s	s	
31	— 8,0	— 7,9	—10,5	— 8,5	—10,0	—11,0	—10,2	— 3,0	— 5,5	— 5,4	— 6,0	— 4,0	4,0	— 5,4			s	s		s	
Mittel / Summe	—4,35	—5,42	—6,02	—3,92	—6,72	—6,82	—5,60	0,11	—1,08	—0,91	—1,47	—0,40	—0,44	—1,56	r 9 s 14 n 8	r 9 s 11 n 1	r 9 s 20 n 4	r 8 s 13 n 7	r 9 s 9 n 1	r 6 s 15 n —	r 7 s 16 n —

(Mittel: Minimum and Maximum columns; Summe: Niederschläge columns)

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	—2,12°	R.
Michelstadt	—3,25	„
Giessen	—3,46	„
Mainz	—2,70	„
Monsheim	—3,56	„
Pfeddersheim	—3,48	„
Cassel	—3,58	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,058	Par. Zolle
Michelstadt	3,603	„ „
Giessen	3,230	„ „
Mainz	1,667	„ „
Monsheim	1,204	„ „
Pfeddersh.	1,539	„ „
Cassel	2,403	„ „

Gewitter.

Keine.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: „ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: „ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: „ W. Ziegler.
Pfeddersh.: „ H. Möllinger.
Cassel: „ Dr. Möhl.

Uebersicht des Postverkehrs im Grossherz. Hessen im Jahr 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 426.]

1) Angekommene Briefpostsendnngen:

	Bei sämmtlichen Poststellen.	Bei den Poststellen				
a) Ans dem Orts- oder Land-Bestellbezirke der Postanstalt der Ankunft:		Darmstadt.	Giessen.	Mainz.	Offenbach.	Worms.
Gewöhnliche frankirte, unfrankirte und portofreie Briefe	639738	138564	24336	236880	46350	11718
b) Bei andern Postanstalten aufgegeben:						
Gewöhnliche frankirte Briefe	5450256	627210	249534	1258794	463140	274860
Gewöhnl. unfrankirte Briefe	189612	29934	12564	26568	14562	6912
Recommandirte Sendungen (Briefe, Drucksachen, Waarenproben, Briefe mit Insinuations-Documenten).	92430	14670	4176	33228	9792	4968
Briefe mit Waarenproben	47421	5418	3672	12411	3528	2700
Kreuzbandsendnngen	863505	112158	44622	195939	49626	47844
Portofreie Briefe	1609362	285188	79110	196308	33768	56934
Summe	8892324	1163142	418014	1960128	620766	405936

2) An Zeitnngen, wozu auch die sonstigen periodischen Werke gerechnet werden, und wobei die Beilagen als Theile des Hauptblatts gelten, wurden bei sämmtlichen Poststellen aufgegeben, beziehungsweise befördert: 3822883 Nummern,

bei der Poststelle	Darmstadt	1549410	"
" " "	Giessen	60631	"
" " "	Mainz	1029639	"
" " "	Offenbach	32916	"
" " "	Worms	287261	"

3) An ausserhalb des Grossherzogthums erscheinenden politischen Zeitungen sind im 4. Quartal 1869 im Ganzen 5579 Exempl. durch die Post bezogen worden, welche sich nach den am meisten gelesenen Blättern und nach Provinzen wie folgt vertheilen:

Provinz.	Frankfurter Journal.	Frankfurter Zeitung und Handelsblatt	Frankfurter Anzeiger.	Cölnische Zeitung.	Augsb. Allgemeine Zeitung	Social-Democrat.	Norddeutsche Allgem. Zeitung	Neue Preuss. Zeitung	Neue freie Presse	Zukunft.	Sonstige Zeitungen.	Im Ganzen.
Starkenburg	854	321	362	59	74	66	21	13	22	12	464	2268
Oberhessen	620	139	421	32	28	1	18	9	4	10	175	1457
Rheinhessen	665	425	18	176	23	16	28	19	20	27	437	1854
Summe	2139	885	801	267	125	83	67	41	46	49	1076	5579

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 89, Mai 1869, S. 69.

4) Angekommene Fahrpostsendungen und aufgelieferte Post-Anweisunge
(baare Einzahlungen):

		Bei sämmtlichen Poststellen	Bei den Poststellen Darmstadt.	Giessen.	Mainz	Offenbach	Worms
1. Gewöhnliche portopflichtige Pakete	Stück	500544	68058	26316	107892	38862	2552
	Gew., ℔	3024198	396954	148860	594630	230616	14247
2. Gewöhnliche portofreie Pakete	Stück	50346	14508	2772	4680	1260	63
	Gew., ℔	284922	84222	14688	45954	9324	406
3. Portopflichtige Geld- u. Werthsendungen	Stück	293994	34452	21384	77922	34596	1591
	Gew., ℔	266040	34758	10944	62964	32418	1940
	Werth, fl.	54730022	6683418	2702291	17636189	4037607	472462
4. Portofreie Geld- und Werthsendnngen	Stück	33552	9828	1206	1782	468	19
	Gew., ℔	171522	57708	14634	33228	1224	93
	Werth, fl.	22559229	10843970	1435770	4988183	305550	8520
5. Nachnahme-Sendungen (Postvorschüsse)	Stück	115560	10818	11952	9198	5418	356
	Werth, fl.	309708	29327	21168	63378	12065	1074
6. Aufgelieferte Postanweisungen (baare Einzahlungen a) portopflichtige	Stück	124416	11466	6516	20142	7290	352
	Werth, fl.	2785986	290525	139230	531405	167580	8035
b) portofreie	Stück	18576	990	954	1656	54	46
	Werth, fl.	302841	16412	38462	31878	756	1590
Summe d. Fahrpostsendungen	Stück (1—6)	1136988	150120	71100	223272	87948	4982
	Gew. (1—4) ℔	3746682	573642	189126	736776	273582	16687
	Werth (3—6) fl.	80687786	17863652	4336921	23251033	4523558	491683

5) Als Passagiere wurden bei sämmtlichen Poststellen 220726 Personen einge
schrieben; bei den Poststellen: Darmstadt 4801, Giessen 8777, Mainz 6215, Offen
bach 4049, Worms 1538 Personen.

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 427.]

Märkte.	Waizen. fl.	Waizen. kr.	Korn. fl.	Korn. kr.	Gerste. fl.	Gerste. kr.	Spelz. fl.	Spelz. kr.	Hafer. fl.	Hafer. kr.
September 1870.										
Alsfeld	13	56	9	58	7	24	—	—	4	34
Grünberg	14	12	10	20	7	42	—	—	5	7
Lauterbach	13	36	10	13	7	23	—	—	4	46
Mainz	14	24	10	31	7	58	—	—	7	5
Worms	13	43	11	41	8	32	—	—	6	26
October 1870.										
Alsfeld	13	52	9	55	7	5	—	—	4	48
Grünberg	13	49	10	30	7	15	—	—	5	12
Lauterbach	14	7	10	36	7	—	—	—	4	44
Mainz	13	11	10	30	7	14	—	—	6	22
Worms	13	46	11	37	8	42	—	—	6	36

Inhalt: Meteorol. Beob. des Gr. Katasteramts im Jahr 1869. — Dienstliche Arbeiten der Gr. Steuercommissariate im Jahre 1869. — Sterbfälle und Todesursachen im November 1870. — Meteorol. Beob. im December 1870. — Postverkehr im Jahre 1869.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 111. März 1871.

Mittheilungen.

Verzeichniss

derjenigen Gemarkungen im Grossherzogthum Hessen, in welchen im Jahr 1870 **Tabak** gebaut wurde, nebst Angabe der ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, sowie der **Tabaksteuer**.*)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 428.]

In dem nachstehenden Verzeichniss sind diejenigen Gemarkungen des Grossherzogthums, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, sowie die ausgestellten und steuerpflichtigen Flächen, die berechneten Tabaksteuerbeträge, die Steuernachlässe wegen Misswachses oder anderer Unglücksfälle und die für das Erntejahr 1870 wirklich zur Erhebung zu bringenden Tabaksteuerbeträge aufgeführt.

Hiernach waren im Jahr 1870 in 49 Gemarkungen 3298 Morgen 389,3 □Klafter mit Tabak bebaut worden und hat sonach, da im Jahr 1869 in 60 Gemarkungen 3192 Morgen 311,89 □Klafter mit Tabak bestellt waren, wenn auch die Anzahl der Gemarkungen, in welchen Tabakbau getrieben worden, sich vermindert hat, der Tabakbau im Jahr 1870 um 106 Morgen 77,41 □Klafter zugenommen. In den Steuererträgnissen ist dagegen das Jahr 1870 mit 30165 fl. 19 kr. gegen das Jahr 1869 mit 32239 fl. 54 kr. um 2074 fl. 35 kr. zurückgeblieben. Es rührt diess daher, dass im Jahr 1870 3184 fl. 26 kr. an Tabaksteuer wegen Misswachses oder anderer Unglücksfälle erlassen wurden, während im Vorjahre diese Erlässe nur 29 fl. 24 kr. betrugen. Die Beschädigungen der 1870er Tabakernte, wofür diese Steuererlässe gewährt wurden, waren zum Theil durch die Hagelwetter am 19. August, 7. und 14. September 1870, zum Theil

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 33.

durch die in Folge heftigen Regens an den genannten Tagen in einzelnen Gemarkungen eingetretene Ueberschwemmung, zum Theil, jedoch in ganz geringem Masse, durch einen in der Nacht vom 19. auf den 20. September 1870 in der Gemarkung Biblis eingetretenen Frost entstanden und betrafen die Gemarkungen Bensheim, Biblis, Bürstadt, Gross-Hausen, Heppenheim, Hofheim, Klein-Hausen, Lampertheim, Lorsch, Nordheim, Viernheim und Wattenheim. (Klein.)

Provinzen, Steuerstellen, Districtseinnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist: bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu		Betrag der Steuer.		Betrag der hiervon abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	Morg.	□Klftr.	Morg.	□Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
I. Provinz Starkenburg.										
A. Hauptzollamt Darmstadt										
1. Districtseinnehmerei Arheilgen										
Braunshardt	.	39	.	27,24	.	42	.	.	.	42
Gräfenhausen	.	69	.	54,48	1	24	.	.	1	24
Schneppenhausen	.	39	.	27,24	.	42	.	.	.	42
	.	147	.	108,96	2	18	.	.	2	48
2. Districtseinnehmerei Dieburg.										
Dieburg	2	159	2	153,40	24	30	.	.	24	30
Gross-Zimmern	10	319	10	58,76	104	18	.	.	104	18
	13	78	12	212,16	128	48	.	.	128	48
3. Districtseinnehm. Gross Gerau I.										
Gross-Gerau	.	65	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Klein-Gerau	.	60	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Worfelden	.	134	.	95,34	2	27	.	.	2	27
	.	259		177,06	4	33	.	.	4	33
Summe A. Hauptzollamt Darmstadt	14	84	13	98,18	136	9	.	.	136	9
B. Hauptzollamt Offenbach.										
4. Districtseinnehm. Gross Steinheim.										
Hainstadt	.	325	.	313,26	8	3	.	.	8	3
Klein-Auheim	1	16	1	8,60	10	30	.	.	10	30
	1	341	1	321,86	18	33	.	.	18	33
5. Districtseinnehmerei Seligenstadt.										
Froschhausen	15	164	14	365,56	153	18	.	.	153	18
Jügesheim	.	84	.	81,72	2	6	.	.	2	6
Klein-Welzheim	17	172	16	341,90	173	15	.	.	173	15
Seligenstadt	13	288	13	179,90	138	15	.	.	138	15
Zellhausen	1	273	1	240,14	16	27	.	.	16	27
	48	181	47	9,22	483	21	.	.	483	21
Summa B. Hauptzollamt Offenbach	50	122	48	331,08	501	54	.	.	501	54

Provinzen, Steuerstellen, Districtseinnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu		Betrag der Steuer.		Betrag der hiervon abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	Morg.	□Klft.	Morg.	□Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
C. Nebenzollamt I. Bensheim.										
6. Districtseinnehmerei Bensheim.										
Bensheim	85	59	82	10,58	843	9	205	13	637	56
Fehlheim	28	255	27	341,16	286	18	.	.	286	18
Schwanheim	7	321	7	182,78	76	39	.	.	76	39
	121	235	117	134,52	1206	6	205	13	1000	53
7. Districtseinnehmerei Birkenau.										
Birkenau	21	143	23	225,01	242	12	.	.	242	12
Mörlenbach	3	196	3	175,62	35	21	.	.	35	21
Nieder-Liebersbach	1	159	1	131,18	13	39	.	.	13	39
Reisen	6	316	6	269,52	68	36	.	.	68	36
Trösel	2	291	2	289,60	28	.	.	.	28	.
	38	305	37	290,96	387	48	.	.	387	48
8. Districtseinnehmerei Gernsheim.										
Biblis	80	331	78	384,78	811	39	146	39	665	.
Gross-Hausen	97	105	95	67,90	978	15	106	10	872	5
Gross-Rohrheim	.	182	.	177,06	4	33	.	.	4	33
Klein-Hausen	112	262	110	101,56	1133	18	14	28	1118	50
Nordheim	51	334	50	143,58	517	39	248	23	269	16
Wattenheim	67	309	66	172,62	682	51	449	45	233	6
	410	323	401	247,90	4128	15	965	25	3162	50
9. Districtseinnehmerei Heppenheim										
Heppenheim	154	12	149	382,48	1511	24	347	47	1193	37
Lorsch	466	380	459	38,46	4719	3	1184	10	3534	53
Ober-Laudenbach	2	394	2	384,94	30	27	.	.	30	27
	623	386	612	5,88	6290	54	1531	57	4758	57
10. Districtseinnehmerei Hirschhorn										
Igelsbach	.	200,4	.	190,68	4	54	.	.	4	54
11. Districtseinnehm. Lampertheim.										
Bohstadt	2	41	2	58,00	22	3	.	.	22	3
Bürstadt	310	261	307	106,88	3158	24	7	21	3151	3
Hofheim	54	189	53	210,64	550	12	79	27	470	45
Lampertheim	636	276	628	20,90	6455	45	16	55	6438	50
Viernheim	913	397	904	119,96	9295	18	378	8	8917	10
	1917	394	1895	116,44	19481	42	481	51	18999	51
12. Districtseinnehmerei Pfungstadt										
Eberstadt	.	57	.	40,86	1	3	.	.	1	3
Eschollbrücken	.	21	.	13,62	.	21	.	.	.	21
Hahn	.	188	.	177,06	4	33	.	.	4	33
Pfungstadt	.	326	.	299,64	7	42	.	.	7	42
	1	195	1	131,18	13	39	.	.	13	39

Provinzen, Steuerstellen, Districts-einnehmereien, Gemarkungen.	Der Grundstücke Grösse ist: bei der Revision befunden zu		steuerpflichtig zu		Betrag der Steuer.		Betrag der hiervon abgehenden Steuernachlässe.		Wirklicher Steuerbetrag.	
	Morg.	□Klftr.	Morg.	□Klft.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
13. Districtseinnehmerei Zwingenberg.										
Alsbach	5	191	5	165,58	55	39	.	.	55	39
Bickenbach	2	114	2	112,54	23	27	.	.	23	27
Hähnlein	.	130	.	108,96	2	48	.	.	2	48
Rodau	.	131	.	108,96	2	48	.	.	2	48
Zwingenberg	1	84	1	49.46	11	33	.	.	11	33
	9	250	9	145,50	96	15	.	.	96	15
Summe C. Nebenzollamt Bensheim	3124	288	3075	63,06	31609	33	3184	26	28425	7
D. Salzsteueramt Wimpfen.										
14. Districtseinnehmerei Wimpfen.										
Wimpfen a. B.	100	162,3	98	39,22	1008	21	.	.	1008	21
Wimpfen i. Th.	8	387	8	313,96	90	18	.	.	90	18
Summe D. Salzsteueramt Wimpfen	109	149,3	106	353,18	1098	39	.	.	1098	39
Wiederholung.										
Hauptzollamt Darmstadt	14	84	13	98,18	136	9	.	.	136	9
„ Offenbach	50	122	48	331,08	501	54	.	.	501	54
Nebenzollamt I. Bensheim	3124	288	3075	63,06	31609	33	3184	26	28425	7
Salzsteueramt Wimpfen	109	149,3	106	353,18	1098	39	.	.	1098	39
Summe I. Provinz Starkenburg	3298	243,3	3244	45,50	33346	15	3184	26	30161	49
II. Provinz Oberhessen.										
Hauptzollamt Giessen.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III. Provinz Rheinhessen.										
Hauptzollamt Worms.										
15. Districtseinnehmerei Worms.										
Worms	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
Summe III. Provinz Rheinhessen	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
Hauptwiederholung.										
Provinz Starkenburg	3298	243,3	3244	45,50	33346	15	3184	26	30161	49
„ Oberhessen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ Rheinhessen	.	146	.	136,20	3	30	.	.	3	30
Hauptsumme	3298	389,3	3244	181,70	33349	45	3184	26	30165	19

Der Strassenbau im Grossherzogthum Hessen.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 429.)

Von dem Grossh. Geheimen Bergrath Rössler ist eine ausführliche Statistik des Strassenbau's im Grossherzogthum Hessen bearbeitet worden, welche sich gegenwärtig im Druck befindet. Aus derselben werden vorläufig die nachstehenden allgemeinen Uebersichten mitgetheilt.

I. Zusammenstellung der Länge sämmtlicher Kunststrassen nach dem Bestande vor und nach den Territorialveränderungen in Folge des Friedensvertrags vom 3. Sept. 1866.

A. Bestand vor den Territorialveränderungen.

Kreise.	Strassenlänge.		
	Klafter.	Wegstunden à 2000 Klftr.	Kilometer.
I. Prov. Starkenburg.			
Darmstadt	26533	13,27	66,33
Bensheim	23254	11,62	58,13
Dieburg	35461	17,73	88,65
Erbach	33299	16,65	83,25
Gross-Gerau	28855	14,43	72,13
Heppenheim	28359	14,18	70,89
Lindenfels	31211	15,60	78,03
Neustadt	10096	5.05	25,24
Offenbach	27960	13,98	69,90
Wimpfen	2932	1,46	7,30
Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
II. Prov. Oberhessen.			
Giessen	36586	18,29	91,46
Alsfeld	31170	15,58	77,92
Biedenkopf	46155	23,08	115,39
Büdingen	16031	8,02	40,08
Friedberg	31457	15,73	78,64
Grünberg	24479	12,24	61,19
Lauterbach	40573	20,29	101,43
Nidda	37641	18,82	94,10
Schotten	29498	14,75	73,74
Vilbel	16110	8,05	40,27
Vöhl	17790	8,89	44,50
Prov. Oberhessen	327490	136,74	818,72

Kreise.	Strassenlänge. Klafter.	Wegstunden à 2000 Klftr.	Kilometer.
III. Prov. Rheinhessen.			
Mainz	26385	13,19	65,96
Alzey	53137	26,57	132,84
Bingen	31739	15,87	79,35
Oppenheim	48383	24,19	120,96
Worms	53280	26,64	133,20
Prov. Rheinhessen	212924	106,46	532,31
Zusammenstellung.			
I. Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
II. „ Oberhessen	327490	163,74	818,72
III. „ Rheinhessen	212924	106,46	532,31
Grossh. Hessen	788354	394,17	1970,88

B. Bestand nach den Territorialveränderungen (Ende 1869).

In den Provinzen Starkenburg und Rheinhessen sind keine Veränderungen eingetreten.

Kreise.	Strassenlänge. Klafter.	Wegstunden à 2000 Klftr.	Kilometer.
Prov. Oberhessen.			
Giessen	31676	15,84	79,19
Alsfeld	31170	15,58	77,93
Büdingen	16031	8,02	40,08
Friedberg	37208	18,60	93,02
Grünberg	24479	12,24	61,19
Lauterbach	40573	20,29	101,43
Nidda	37641	18,82	94,10
Schotten	29498	14,75	73,74
Vilbel	16555	8,28	41,93
	264831	132,42	662,07
Zusammenstellung.			
I. Prov. Starkenburg	247940	123,97	619,85
II. „ Oberhessen	264831	132,42	662,07
III. „ Rheinhessen	212924	106,46	532,31
Grossh. Hessen	725695	362,85	1814,23

II. Strassenlängen, welche in den einzelnen Provinzen und Kreisen durchschnittlich auf 1 geograph. Quadratmeile entfallen vor und nach den Territorial-Veränderungen in Folge des Friedensvertrags vom 3. Sept. 1866.

A. Vor den Territorialveränderungen.

Provinzen.	Flächengehalt. geogr. Q.-M.	Strassenlänge. Klafter.	Auf 1 geograph. Q.-M. kommen Klftr.
Starkenburg	54,579	247940	4543
Oberhessen	72,867	327490	4494
Rheinhessen	24,961	212924	8530
Grossherzogthum	152,407	788354	5173

Kreise, nach der Grösse der Durchschnittszahlen geordnet.

Kreise.	Flächen-gehalt. Q.-M.	Strassen-länge. Klftr.	Auf 1 geogr. Q.-M. kommen Klftr.	Kreise.	Flächen-gehalt. Q.-M.	Strassen-länge. Klftr.	Auf 1 geogr. Q.-M. kommen Klftr.
Alzey	5,644	53137	9381	Vilbel	3,195	16110	5042
Bingen	3,584	31739	8856	Darmstadt	5,355	26533	4955
Worms	6,124	53280	8700	Giessen	7,383	36586	4955
Oppenheim	6,055	48383	7990	Nidda	7,727	37641	4871
Mainz	3,534	26385	7466	Friedberg	6,703	31457	4693
Vöhl	2,481	17790	7170	Offenbach	6,658	27960	4199
Grünberg	4,278	24479	5722	Biedenkopf	11,012	46155	4191
Wimpfen	0,511	2912	5698	Lauterbach	9,778	40573	4149
Lindenfels	5,839	31211	5345	Dieburg	8,900	35461	3984
Erbach	6,318	33299	5270	Gross-Gerau	7,518	28855	3838
Bensheim	4,487	23254	5182	Büdingen	4,417	16031	3629
Heppenheim	5,484	28359	5171	Alsfeld	10,044	31170	3103
Schotten	5,849	29498	5043	Neustadt	3,509	10096	2877

B. Nach den Territorial-Veränderungen für den dermaligen Arealbestand.

Provinzen.	Flächengehalt. geogr. Q.-M.	Strassenlänge. Klafter.	Auf 1 geograph. Q.-M. kommen Klftr.
Starkenburg	54,865	247940	4519
Oberhessen	59,772	264831	4430
Rheinhessen	25,009	212924	8514
Grossh. Hessen	139,646	725695	5196

Kreise, nach der Grösse der Durchschnittszahlen geordnet.

Kreise.	Flächen-gehalt. Q.-M.	Strassen-länge. Klftr.	Auf 1 geogr. Q.-M. kommen Klftr.	Kreise.	Flächen-gehalt. Q.-M.	Strassen-länge. Klftr.	Auf 1 geogr. Q.-M. kommen Klftr.
Alzey	5,664	53137	9381	Erbach	6,322	33299	5267
Bingen	3,584	31739	8856	Bensheim	4,487	23254	5182
Worms	6,124	53280	8700	Heppenheim	5,485	28359	5171
Oppenheim	6,055	48383	7990	Friedberg	7,365	37208	5052
Mainz	3,582	26385	7366	Schotten	5,849	29498	5043
Grünberg	4,278	24479	5722	Giessen	6,346	31676	4991
Wimpfen	0,511	2912	5698	Darmstadt	5,393	26533	4920
Lindenfels	5,838	31211	5345	Nidda	7,776	37641	4841
Vilbel	3,487	16555	4748	Gross-Gerau	7,775	28855	3809
Lauterbach	9,779	40573	4149	Büdingen	4,494	16031	3567
Offenbach	6,773	27960	4128	Alsfeld	10,398	31170	2998
Dieburg	8,967	35461	3955	Neustadt	3,514	10096	2873

III. Verhältniss der Anzahl der von Kunststrassen durchzogenen oder nahe berührten Ortschaften zur Gesammtzahl der Ortschaften.

Die nachstehende Tabelle enthält:

a. in der ersten Zahlenspalte die Anzahl der Ortschaften in den einzelnen Kreisen und Provinzen nach dem Bestande vor den Territorialveränderungen von 1866.

(Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 43, Juli 1865.)

b. in der zweiten Zahlenspalte die Anzahl der Ortschaften, welche nach demselben Bestande von Kunststrassen durchzogen oder nahe berührt werden.

c. in der dritten Zahlenspalte, deren Procentantheil von den in der vorhergehenden Spalte angeführten Zahlen.

Unter Ortschaften sind hier alle mit besonderen Ortsnamen versehenen grösseren oder kleineren Häusercomplexe verstanden, einzelne Höfe, Mühlen u. dgl. aber davon ausgenommen.

Provinzen und Kreise.	Darin befindliche Ortschaften	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procentantheile.
I. Provinz **Starkenburg.**			
Darmstadt	22	10	45,0
Bensheim	35	15	42,8
Dieburg	71	19	26,7
Erbach	52	20	38,5
Gross-Gerau	29	14	48,3
Heppenheim	17	7	41,2
Lindenfels	95	21	22,1
Neustadt	44	8	18,2
Offenbach	32	9	28,1
Wimpfen	3	2	66,6
Pr. Starkenburg	400	125	31,25
II. Provinz **Oberhessen.**			
Giessen	49	17	34,7
Alsfeld	72	18	25,0
Biedenkopf	83	23	27,7
Büdingen	36	12	33,3
Friedberg	46	16	34,8
Grünberg	38	13	34,2
Lauterbach	67	27	40,3
Nidda	62	25	40,3
Schotten	37	11	29,7
Vilbel	25	10	40,0
Vöhl	19	8	42,1
Pr. Oberhessen	534	180	33,70
III. Provinz **Rheinhessen.**			
Mainz	24	14	58,3
Alzey	49	26	53,1
Bingen	27	21	77,8
Oppenheim	44	30	68,2
Worms	44	28	63,6
Pr. Rheinhessen	188	119	63,30

Zusammengestellt kommen hiernach

in der Provinz Starkenburg	auf	400	Ortschaften	125	oder	31,25%
„ „ „ Oberhessen	„	534	„	180	„	33,70%
„ „ „ Rheinhessen	„	188	„	119	„	63,30%

im ganzen Grossherzogthum auf 1122 Ortschaften 424 oder 37,80% von Chausseen durchzogene oder berührte Ortschaften.

Mit Berücksichtigung der in Folge des Friedensvertrags in der Provinz Oberhessen eingetretenen Territorialveränderungen ergeben sich für diese Provinz die nachstehenden Zahlen:

Kreise.	Darin befindliche Ortschaften.	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften	Procentantheile.	Kreise.	Darin befindliche Ortschaften	Von Kunststrassen durchzogene oder nahe berührte Ortschaften.	Procentantheile.
Giessen	42	13	31,0	Lauterbach	67	27	40,3
Alsfeld	76	18	23,7	Nidda	62	25	40,3
Büdingen	36	12	33,3	Schotten	37	11	29,7
Friedberg	52	21	40,4	Vilbel	28	11	39,3
Grünberg	38	13	34,2		438	151	34,5

Nach dem gegenwärtigen Territorialbestande ergeben sich hiernach, die drei Provinzen und das ganze Grossherzogthum zusammengestellt:

in der Provinz	Starkenburg	auf	400	Ortschaften	125	oder 31,2%
" " "	Oberhessen	"	438	"	151	" 34,5%
" " "	Rheinhessen	"	188	"	119	" 63,3%

im ganzen Grossherzogthum auf 1026 Ortschaften 395 oder 38,5% von Chausseen durchzogene oder berührte Ortschaften.

IV. Baumpflanzungen an den Strassen nach den Baumgattungen.

Baumgattungen.	Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.	
	Ende 1865.	Ende 1868.	Ende 1865.	Ende 1868.	Ende 1865	Ende 1868	Ende 1865.	Ende 1868.
Obstbäume	46653	44601	22921	18646	1057	1069	70631	64306
Akazien	5809	5840	327	232	.	.	6136	6072
Aborn	2798	2596	14479	11016	1200	1460	18477	15072
Espen	1608	1647	13019	6936	.	.	14657	8583
Kastanien	4257	3877	1375	1351	5	20	5637	5248
Kirschen	1063	2043	1306	.	.	.	2369	2043
Linden	2149	2592	12875	14953	913	1101	15937	18646
Maulbeeren	380	923	247	2433	.	.	627	3356
Pappeln	8485	7973	19063	13997	4524	4359	32072	26329
Platanen	666	968	154	160	5	2	825	1130
Ulmen	2228	2122	741	511	126	139	3095	2772
Vogelbeeren	8598	8495	30585	10732	.	.	39183	19227
Verschied. Gehölze*)	1287	1123	3909	1251	798	651	5994	3025
	85981	84800	121031	82218	8628	8801	215640	175819

*) Hierunter vorzugsweise Weiden (insbes. in Rheinhessen), dann Nussbäume, Fichten, Birken, Eichen, Rüstern etc.

Von der Gesammtzahl der Bäume kommen nach vorstehender Tabelle auf

	Starkenburg	Oberhessen	Rheinhessen
Ende 1865	40 Proc.	56 Proc.	4 Proc.
Ende 1868	48,2 „	46,8 „	5 „

Unter der Gesammtzahl der Bäume in den einzelnen Provinzen befanden sich

1. in der Provinz Starkenburg.

Ende 1865.

Obstbäume 54,3%, Vogelbeeren 10%, Pappeln 9,8%, Akazien 6,7%, Kastanien 5%, Ahorn 3,3%, Ulmen 2,6%, Linden 2,5% u. s. w.

Ende 1868.

Obstbäume 52,6%, Vogelbeeren 10%, Pappeln 9,4%, Akazien 6,9%, Kastanien 4,6%, Linden 3,1%, Ahorn 3,1%, Ulmen 2,5%, Kirschen 2,4% u. s. w.

2. in der Provinz Oberhessen.

Vogelbeeren 25,3%, Obstbäume 19%, Pappeln 15,7%, Ahorn 12%, Eschen 10,8%, Linden 10,6%, Kastanien 1,1%, Kirschen 1,1% u. s. w.

Obstbäume 22,7%, Linden 18,2%, Pappeln 17%, Ahorn 13,4%, Vogelbeeren 13,1%, Eschen 8,4%, Maulbeeren 3%, Kastanien 1,6% u. s. w.

3. in der Provinz Rheinhessen.

Pappeln 52,4%, Ahorn 14%, Obstbäume 12,2%, Linden 10,6%, Ulmen 1,4% u. s. w.

Pappeln 49,5%, Ahorn 16,6%, Linden 12,5%, Obstbäume 12,1%, Ulmen 1,6%, verschiedenes Gehölze 7,4% (fast ausschliesslich Weiden.)

V. Strassenunterhaltungsmaterialien.

Die verschiedenen Gattungen der in sämmtlichen Baubezirken benutzten Strassenunterhaltungsmaterialien kamen in nachstehenden Verhältnissen zur Verwendung:*)

	Strassenlänge (chaussirte Fahrbahn). Klafter.	Nach Procenten der Gesammtlänge der Strassen
Basaltsteine aus Brüchen und als Sammelsteine. In den Baubezirken Darmstadt (b), Dieburg (b), Erbach (s) (vom Katzenbuckel in Baden), Gross-Gerau (b), Offenbach (b). — Alsfeld (b & s), Biedenkopf (Grünsteine, 1000 Klftr. b), Friedberg (b), Giessen (b), Grünberg (b & s), Nidda (b & s). — Alzey (b), Mainz (b, seit 1866 ausschliesslich, früher meist Quarzite), Oppenheim (b), Worms (b)	442321	58,6

*) Aus Brüchen bezogene Steine sind mit b, und Sammel- oder Findlingssteine mit s bezeichnet.

	Strassenlänge (chaussirte Fahrbahn). Klafter.	Nach Procenten der Gesammtlänge der Strassen.
Syenite und Granite. (Ueberall b.) In den Baubezirken Bensheim (Syenite), Dieburg (Granite) Erbach (Syenite und Granite, letztere mit Muschelkalk gemischt). — Worms (Syenite)	97608	13,0
Kalksteine. In den Baubezirken Oppenheim (b), Worms (b & s). — Biedenkopf (b), Friedberg (b & s), Giessen (b), Vöhl (b) .	55891	7,4
Porphyre & Hornsteine. In den Baubezirken Worms (b), Oppenheim (b, Thonsteinporphyre). — Biedenkopf (b & s) . .	38677	5,1
Quarzgesteine. In den Baubezirken Gross-Gerau (b). — Biedenkopf (b, Eisenkiesel), Friedberg (b), Vöhl (sog. Grauwacken-Conglomerat b). — Bingen (b), Oppenheim (b)	51894	6,9
Kieselschiefer. In den Baubezirken Biedenkopf (b & s) und Vöhl (b). . . .	26870	3,5
Rhein- und Neckarkies, und zwar Rheinkies in den Baubezirken Gross-Gerau und Worms, Neckarkies im Baubezirk Erbach (theilweise mit Muschelkalk gemischt) . .	13525	1,8
Sog. Nahewacken (meist Quarzgeschiebe aus Gruben und aus der Nahe). In den Baubezirken Alzey (Findlingssteine a. d. N.), Bingen (aus Gruben) und Oppenheim (aus Gruben)	27817	3,7
Zusammen .	754603	100,0

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 430.)

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
November 1870.										
Alsfeld	13	35	10	4	7	—	—	—	5	7
Grünberg	14	30	10	36	7	18	—	—	5	14
Lauterbach	14	16	10	53	6	48	—	—	4	46
Mainz	13	45	10	53	8	29	—	—	6	17
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	13	16	12	7	9	18	—	—	6	48
December 1870.										
Alsfeld	13	47	10	40	7	9	—	—	5	9
Grünberg	14	52	11	18	7	54	—	—	5	31
Lauterbach	14	—	11	15	7	26	—	—	4	39
Mainz	13	47	11	33	7	28	—	—	6	9
Bingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	13	49	12	12	9	45	—	—	6	44

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat December 1870
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 431.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	11	4	5	1	1	.	.	1	.	.	2	1	2
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	1. Wasserkopf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	2. Blausucht	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	3	6	.	2	1	.	2	.	.	.	2	1	1
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**													
„ „	1. Selbstmord	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	4. Tod im Kriege	6	2	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	18
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	(*b.* Aus unbekannt. Ursache)	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.** Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	12. Diarrhoe	4	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	
„	13. Ruhr	41	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	14. Eitervergiftung	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
„	22. Erysipelas	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	131	6	3	3	1	.	1	.	.	.	2	2	14
„	67. Häutige Bräune	2	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	
„	70. Keuchhusten	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	
„	87. Diphtheritis (Rachen-Croup)	2	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	
„	115. Kindbettkrankheiten	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
„	117. Blattern	119	5	1	.	1	.	.	.	.	.	3	1	18
„	118. Scharlach	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„ „	2. Blutarmuth	6	2	4	.	1	3	1	1	.	.	.	1	1
„ „	3. Blutflüsse	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	

*) Hiervon verstarben: an Eitervergiftung zu Worms 4, an Rippenfellentzündung z Worms 1. Von 13 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde di nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten verstarb z Worms 1 an Typhus. An sonstigen Krankheiten erlagen 293 Militärpersonen un zwar an Ruhr 43 (hierunter 41 französische Kriegsgefangene), an Typhus 133 (hierunte 123 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 10 (wobei Kriegsgefangene 5), an Lunger entzündung 13 (wobei Kriegsgefangene 12), an Blattern 68 (wobei Kriegsgefangen 66), an sonstigen Krankheiten 26. Unter den im Ganzen verstorbenen 311 Militär personen und Kriegsgefangenen befanden sich 9 Angehörige des Grossherzogthum 44 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 258 Franzosen und Afrikane In Mainz verstarben 274, in Darmstadt 15, in Worms 13, in Giessen 3 und i Bessungen 6 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim	Im Ganzen.
1.	6. Brandheule	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
„ „	17. Gicht	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
„ „	20. Krebs	1	3	1	2	1	1	2	.	1	.	.	1	13
„ „	24. Strictur	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	6
„ „	31. Tuberculose, acute	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	33. Tuberculose der Lungen	26	11	8	.	4	4	1	2	4	.	1	1	62
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	36. Tuberculose der Gelenke	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
„ „	47. Opiumvergiftung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	49. Wassersucht	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	3
2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	12	4	1	2	.	.	1	1	1	.	.	1	23
„	54. Gehirn-Schlagfluss	4	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	10
„	56. Irrsinn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	57. Cretinismus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
„	59. Krämpfe	7	2	4	3	.	1	3	1	2	.	1	3	27
„	61. Fallsucht	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„	71. Rippenfell-Entzündung	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	6
„	74. Entzündung der Bronchien	6	.	2	1	.	1	1	2	.	.	2	.	15
„	76. Lungen-Entzündung	19	1	1	2	5	1	1	.	.	1	1	1	33
„	77. Lungen-Blutschlag	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
„	79. Lungen-Erweiterung	3	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	6
„	80. Lungen-Oedem	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„	81. Brustkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzheut.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	83. Organische Herzkrankheiten	6	.	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	10
5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„	86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„	92. Magengeschwür, durchbohrendes	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	93. Bauchfell-Entzündung	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	94. Darm-Entzündung	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	96. Eingeklemmter Bruch	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„	102. Leber-Schwund, acuter	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	103. Leber-Entartung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„	105. Nieren-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	106. Bright'sche Krankheit	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4
„	114. Eierstock-Cyste	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
7.	Nachtrag:													
„	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	123. Blutflecken-Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
I.	**Tod aus unbekannter Ursache**	16	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	21
		465	70	44	40	25	17	17	11	13	6	15	22	745

Zusammenstellung der Sterbfälle im Jahre 1870.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
Im dritten Vierteljahr starben u. zwar:													
im Monat Juli	127	81	70	45	32	15	11	35	29	12	9	31	497
„ „ August	155	94	46	53	29	12	11	23	6	8	19	16	472
„ „ September	160	80	46	48	29	18	8	15	22	13	28	16	483
Summe . .	442	255	162	146	90	45	30	73	57	33	56	63	1452
Im letzten Vierteljahr													
im Monat October	238	96	47	49	31	18	17	11	10	11	11	18	557
„ „ November	258	78	34	53	36	12	13	10	4	5	9	16	528
„ „ December	465	70	44	40	25	17	17	11	13	6	15	22	745
Summe . .	961	244	125	142	92	47	47	32	27	22	35	56	1830
Gesammtsumme der im zweiten Halbjahr Verstorbenen . . .	1403	499	287	288	182	92	77	105	84	55	91	119	3282
Hierzu die Summe der im ersten Halbjahr 1870 Verstorbenen .	791	471	326	208	161	76	63	114	75	50	46	100	2481
Gesammtsumme der im Jahr 1870 Verstorbenen	2194	970	613	496	343	168	140	219	159	105	137	219	5763

Vergleichende Zusammenstellung

der Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1869
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel*).

[Aus der Grossh. Centralestelle für die Landesstatistik. Nr. 132.]

	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
Tiefste Thermometerstände	$-13{,}0^{0}$ 23 Jan	$-13{,}3^{0}$ 23. Jan.	$-14{,}0^{0}$ 21 Jan	$-13{,}1^{0}$ 23 Jan	$-14{,}0^{0}$ 23 Jan	$-14{,}0^{0}$ 23. Jan	$-10{,}[illegible]^{0}$ 23. Jan
Höchste „	26,8 24. Ju'i	24,6 24 Juli	26,0 21. Juli	26,7 24. Juli	24,5 31. Juli	26,5 24. Juli	25,2 24 Juli
Mittel der tiefsten Thermometerstände	4,93	3,86	2,73	4,69	3,25	2,71	4,01
„ „ höchsten „	11,45	10,97	10,82	10,67	10,96	11,26	10,09
„ „ tiefsten und höchsten Thermometerstände, gleich der mittleren Jahrestemperatur	8,19	7,42	6,78	7,68	7,10	6,98	7,05
Mittl. Temp. (aus d. tiefst. u. höchst. Thermometerst.) d. Winters (Dec. 1868, Jan. und Febr. 1869)	3,72	3,40	2,53	2,31	2,69	2,95	3,28
„ „ d. Frühl. (März, April, Mai)	8,40	7,70	6,88	7,73	7,28	7,54	7,07
„ „ „ Sommers (Juni, Juli, August)	14,55	13,24	12,82	14,70	13,38	12,57	12,3[illegible]
„ „ „ Herbstes (September, October, November)	7,82	7,06	6,59	7,56	6,82	6,67	7,10
Anzahl der Eistage (unter 0° R.)	69	79	109	84	103	103	72
„ „ Sommertage (über 20° R.)	46	32	30	41	27	34	25
„ „ Regentage	160	121	147	139	120	120	131
„ „ Schneetage	21	22	32	20	22	22	28
„ „ Regen- und Schneetage	9	9	13	8	4	5	10
„ „ Nebeltage	65	13	46	53	8	17	30
„ „ Reiftage	27	26	54	13	.	7	20
„ „ Gewitter	24	25	22	16	17	10	19
Höhe des meteorischen Niederschlags in Pariser Zoll	23,306	31,140	22,280	26,166	16,646	14,968	22,03[illegible]

*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 92, August 1869, S. 113

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Januar 1871
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 483.]

Thermometrograph (R.)

Tag.	Minimum. D.	Mch.	G	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	13,1	-15,6	-14,[illegible]	12,1	[illegible]	-14,0	18,1	-7,1	7,1	-5,5	9,2	-8,0	-8,0	-11,4
2	-10,0	-13,[illegible]	16,3	11,8	16,0	-17,0	-19,8	5,5	-6,5	7,6	-7,0	-3,0	-5,0	-13,[illegible]
3	13,3	-13,5	18,5	-12,8	-16,0	-18,0	16,0	-6,8	6,9	-8,5	-8,2	-7,5	8,0	-9,8
4	-9,5	14,8	-14,3	-10,0	-12,0	-12,0	-11,2	-4,4	7,6	5,0	6,0	-6,0	5,0	-[illegible]
5	13,0	-12,4	-8,0	-11,0	-9,5	-15,0	7,6	-5,7	-5,6	5,2	-6,8	-5,[illegible]	-6,0	-[illegible]
6	-5,0	-[illegible]	9,5	-7,0	-2,5	-8,0	6,2	1,0	-2,7	-1,0	-2,8	4,0	3,0	-1,9
7	-2,0	-3,8	-7,0	-6,0	-7,5	-2,0	-0,6	2,0	1,2	1,3	0,8	5,0	1,5	1,7
8	0,2	-0,4	-1,5	0,0	-1,0	-1,0	0,6	2,5	2,0	3,0	2,4	3,0	2,5	2,[illegible]
9	-1,0	-2,8	-2,0	-1,[illegible]	2,0	-3,0	2,5	3,0	1,9	+2,0	0,3	3,0	2,5	1,[illegible]
10	-3,0	-4,7	7,0	-3,4	-5,0	-5,0	-4,8	0,9	0,3	-2,0	-0,5	2,0	1,0	-0,8
11	3,2	-7,9	-6,0	-3,4	7,5	-8,0	-3,6	-0,5	-1,1	1,0	-3,0	-1,0	0,0	-1,8
12	4,3	-3,5	-5,0	-3,4	-4,5	-1,5	-3,7	-0,2	2,5	1,0	-2,8	-1,0	-1,0	-1,0
13	-7,5	-10,2	-9,0	-6,6	-9,5	-7,0	2,8	-1,8	-1,3	-2,0	3,6	-2,0	-2,5	-0,[illegible]
14	-10,0	-12,6	8,0	-9,3	-3,0	13,[illegible]	6,5	-4,2	-4,5	5,5	7,0	-5,0	-5,5	-4,7
15	10,5	-13,7	-9,3	-9,1	9,0	10,0	-10,6	7,7	-8,5	-5,7	-8,1	-7,0	5,5	-6,8
16	12,7	-14,3	-15,0	-12,8	-1[illegible],0	10,0	8,3	0,4	0,5	1,0	-3,0	1,0	-4,5	2,[illegible]
17	0,9	-2,1	[illegible]	-3,0	1,0	7,0	1,9	5,0	3,0	4,0	2,5	5,0	4,0	3,2
18	1,7	0,5	0,0	-0,5	2,5	2,0	1,8	4,3	3,1	3,3	2,5	3,5	3,0	3,6
19	1,5	-0,9	-0,[illegible]	0,1	-2,0	1,5	1,0	4,3	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3
20	0,3	-0,8	-1,0	0,0	-2,0	1,5	0,2	3,0	2,3	2,5	3,5	3,0	2,5	2,[illegible]
21	-0,2	-0,0	-0,[illegible]	0,8	-2,0	2,0	0,0	3,8	2,6	2,0	0,6	3,0	2,5	2,[illegible]
22	-0,8	-1,5	-3,4	-2,0	-2,0	-2,[illegible]	-2,[illegible]	2,9	2,0	1,8	0,0	2,0	2,5	0,[illegible]
23	-1,5	-2,2	-1,0	-1,2	-1,0	-3,0	-2,6	3,0	3,0	2,5	1,8	3,0	2,5	3,0
24	-3,4	-3,8	-4,5	-2,7	-6,0	-7,0	-5,6	0,4	-0,3	1,0	-1,4	-1,0	1,0	0,0
25	-5,6	-4,1	-7,6	-6,2	-6,5	-6,5	-4,5	-0,6	0,7	2,3	-2,0	0,0	0,0	-1,8
26	-3,1	-3,0	-5,5	-4,1	-6,5	-5,0	-5,0	-0,6	-1,0	1,[illegible]	-2,3	0,0	-1,0	-1,7
27	-5,1	-3,9	-6,0	-4,3	4,0	-4,0	-5,2	-1,0	2,0	2,3	-2,0	0,0	-1,0	-4,1
28	4,5	-5,0	-5,8	-5,2	5,5	-6,[illegible]	-3,8	1,0	-2,7	-0,5	-2,3	1,0	-1,0	0,2
29	-3,4	-4,0	-6,2	-4,7	-5,0	5,0	-5,2	-0,2	-0,8	1,0	-1,2	1,5	0,0	-1,0
30	-3,0	-2,6	-7,0	-3,8	[illegible]	4,[illegible]	6,4	-0,8	-0,7	2,0	-2,5	-0,5	0,0	-2,0
31	-4,2	-2,5	-6,5	-2,2	[illegible]	[illegible]	-9,2	0,9	-1,2	0,0	-2,0	-1,0	2,0	1,6
Mittel.	-4,77	-6,09	-6,84	-5,06	[illegible]37	-6,91	-5,[illegible]8	[illegible]	-1,17	-0,85	-2,20	-0,16	[illegible]	-1,57

Niederschläge etc.

Regen (r), Nebel (n).

Tag.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1							
2			s				
3	n			sn			
4	n			n			
5	sn	sn	s	sn	s	s	s
6	sn	sn	s	s	s	s	
7	sn		s	n		rs	s
8			s				s
9	sn		s	sn	sn	sn	s
10	n		sn				
11			s	n			s
12			s				s
13	sn	n	s	n	n	n	
14	n			n	n	n	
15	n		s	n		n	
16	rn		r	rn		r	
17	r	r	r	r	r	r	r
18	r				r	r	r
19	sn		rs	r		r	rs
20	sn	s	rs	s			
21	n	n	sn	n		n	r
22	s		s	s	s	sn	s
23	s						
24		s					
25	s	s	s	s	s	s	s
26		s	s			s	
27	s	s	s		s	s	s
28		s	s			s	s
29	s		sn	s		s	s
30			s		s		
31							n
Summe	r 3, s 11, n 15	r 1, s 8, n 4	r 4, s 21, n 3	r 3, s 8, n 11	r 2, s 7, n 3	r, s 10, n 6	r 4, s 12, n 1

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	—2,51°	R.
Michelstadt	—3,63	"
Giessen	—3,85	"
Mainz	—3,64	"
Monsheim	—3,27	"
Pfeddersheim	3,80	"
Cassel	—3,48	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,[illegible]	Par.	Zolle
Michelstadt	1,[illegible]5	"	"
Giessen	1,510	"	"
Mainz	1,[illegible]50	"	"
Monsheim	1,922	"	"
Pfeddersh.	0,984	"	"
Cassel	1,598	"	"

Gewitter.

Keine.

Verkaufte Fruchtquantitäten und jährl. Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten i. J. 1870.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 434.)

Märkte.	Waizen.			Korn.			Gerste.			Hafer.		
	Verkaufte Quantität.	Durchschnittspreis		Verkaufte Quantität	Durchschn.-preis.		Verkaufte Quantität	Durchschn.-preis		Verkaufte Quantität	Durchschn.-preis	
	Malter	fl	kr	Malter	fl	kr	Malter	fl	kr	Malter	fl	kr
Alsfeld	627	13	1	1632	9	49	338	7	22	904	5	12
Grünberg	5653	12	56	5091	9	50	2243	7	27	4890	5	29
Lauterbach	718	13	11	1297	10	29	385	7	37	548	5	36
Mainz	7694	13	4	3266	9	23	88	7	39	689	6	34
Bingen *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worms	497	13	6	1078	9	55	1436	8	19	840	6	—
	15206	13	1	12813	9	45	4649	7	43	8302	5	37

*) Von einer Zusammenstellung der auf dem Markte zu Bingen verkauften Fruchtqnantitäten sowie der Ermittelung der jährlichen Durchschnittspreise musste Umgang genommen werden, da die Märkte zu Bingen mit Eintritt der Kriegsereignisse — vom Monat August ab — in Wegfall kamen.

Berichtigung.

Die Urkunden über die Todesfälle der katholischen Gemeinde Darmstadt vom Monat October v. J. sind seiner Zeit nicht vollständig mitgetheilt worden. Nachdem diess nunmehr nachträglich geschehen, sind die betreffenden Zahlenangaben in der Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat October 1870 bezüglich der Stadt Darmstadt und der für die einzelnen Krankheiten gezogenen Summen etc. wie folgt zu berichtigen:

		Darmstadt.	Im Ganzen.
Classe V.	13. Ruhr	6	50
„ „	27. Typhus (b. Abdominal)	27	152
„ „	53. Tuberculose der Lungen	15	53

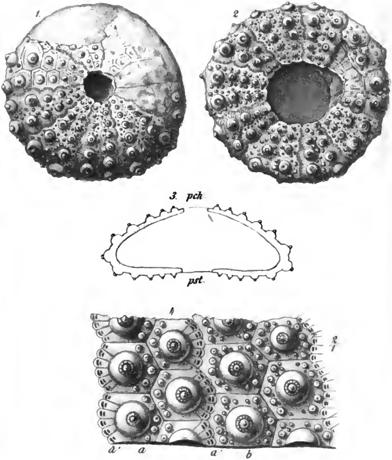
Die Zahl der Sterbfälle in Darmstadt am Fusse der Tabelle erhöht sich von 85 auf **96**, diejenige der 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums im Ganzen von 546 auf **557**.

Die Anmerkung der October-Tabelle vom zweiten Satz an hat folgendermassen zu lauten:

Von im Kriege Verwundeten starben an Ruhr zu Darmstadt 1, zu Giessen 1, zu Worms 1; an acuter Tuberculose zu Bessungen 1. An sonstigen Krankheiten verstarben 175 Militärpersonen und zwar an Ruhr 39, an Typhus 119, an Blattern 6 (Franzosen), an sonstigen Krankheiten 11. Unter den im Ganzen verstorbenen 204 Militärpersonen befanden sich 50 Angehörige des Grossherzogthums, 85 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 69 Angehörige der französischen Armee. In Mainz verstarben 118, in Darmstadt 39 etc. etc.

Inhalt: Verzeichniss derjenigen Gemarkungen im Gr. Hessen, in welchen im Jahr 1870 Tabak gebaut wurde, etc. — Der Strassenbau im Grossh. Hessen. — Durchschnittspreise der Fruchtmärkte im Nov. und Dec. 1870. — Sterbfälle und Todesursachen im December 1870. — Vergleichende Zusammenstellung der meteorol. Beobachtungen im Jahr 1869. — Vergl. meteorol. Beob. im Januar 1871. — Verkaufte Fruchtquantitäten und Durchschnittspreise im Jahr 1870.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.



Cyphosoma rhenana. Ludwig.

n. d. N. g. v. R. Ludwig

Lith. Anst. v. F. Wirtz. Darmstadt.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]
Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 112. April 1871.

Mittheilungen.

Cyphosoma rhenana.
(Mit einer Tafel.)

Schale kreisrund, gleichmässig flach gewölbt, auf der Seite des Peristoms abgeplattet. Grösster Durchmesser 5 Centimeter, Höbe 1,8 Centimeter. Die Ambnlacralfelder (a Fig. 4) sind etwas schmäler als die Interambulacralfelder (b) — Auf den fünf Ambulacralfeldern steben je zwei Reihen grösserer Hügel von halbkugelförmiger Gestalt, welche oben auf gekerbten Hälsen die undurchbohrten Stachelwarzen tragen. Diese Hügel sind am Periprochoa (auf der gewölbten Sebalenseite, peh. Fig. 3) sehr niedrig und klein, nehmen nach der Mitte hin allmählich an Umfang zu, erreichen an letzterer ihre grössten Dimensiouen und uchmen naeb dem Peristoma (auf der abgeplatteten Seite, pst. Fig. 3) sehr rasch an Grösse ab. In jeder Reihe steben 11 Stachelwarzen. Zwischen beiden Reihen befinden sich in einer doppelten Ziekzacklinie angeordnete kleinere Neben-Warzen, von denen je 5 eine Hauptstacbelwarze halbkreisförmig umstehen. Nacb aussen werden die sechseckigen Tafeln der Ambulacralfelder durch je sechs radical von den Warzen auslaufende flaebe Rinnchen gefältelt; ein jedes der so entstandenen Leistehen ist an seinem änssern Ende von einem Paar länglicher schwach gekrümmter Poren durebbohrt, so dass die Ambulacralfelder jederseits von einer Doppelreibe in flachen Bögen um die Warzen angeordneteu Poren (a' a') begrenzt werden. — Die Interambnlacralfelder (b) werden ebenfalls aus zwei Reihen sechseckiger Täfelchen gebildet, von denen jedes in der Mitte einer, auf einem halbkugelförmigen Hügel ruhenden, am Halse gekerbten, undnrchbohrten Stachelwarze als Unterlage dient. Nach aussen und innen umstehen diese Hügel in halbkreisförmiger Anordnung je 5 grössere und 5 kleinere Nebenwarzen, so dass jedes meridianale Inter-

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Hoppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	20. Krebs	4	2	3	3	1	.	.	.	1	.	.	1	15
„ „	24. Strictur	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	4
„ „	31. Tuberculose, acute	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiuer Häute	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	33. Tuberculose der Lungen	37	11	6	2	7	3	2	3	1	1	2	2	77
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	35. Tuberculose d. Godärme u. Gekrösdrüsen	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	4
„ „	36. Tuberculose der Gelenke	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	39. Rotz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	43. Säuferkrankheit	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	49. Wassersucht	2	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiuer Häute	19	1	1	.	3	.	.	.	2	.	.	1	27
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	8	5	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	17
„ „	57. Cretinismus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	59. Krämpfe	6	5	4	2	2	2	.	2	2	.	1	.	26
„ „	61. Fallsucht	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	63. Starrkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	68. Stimmritzen-Krampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	71. Rippenfell-Entzündnng	2	2	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	7
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	74. Entzündung der Bronchien	14	4	1	3	.	4	1	1	2	.	1	2	33
„ „	76. Lungen-Entzündung	47	5	.	5	6	2	2	.	.	1	2	4	74
„ „	77. Lungen-Blutschlag	3	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	6
„ „	79. Lungen-Erweiterung	2	3	.	.	.	1	.	3	.	1	.	1	11
„ „	80. Lungen-Oedem	5	1	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	10
„ „	81. Brustkrampf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	7	2	5	.	3	.	.	.	.	.	.	.	17
„ „	85. Gefäss-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	100. Gelbsucht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	103. Leber-Entartung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	104. Milz-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	3	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	113. Eierstock-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	28	2	2	2	1	.	.	1	.	.	.	.	36
		538	82	44	47	46	18	14	20	12	8	13	24	866

Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 436.]

Juli.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	3	6	4	6	2	7	—	5,5	2	6	3	9
2	3	4	4	5	2	6	—	5,5	2	4	4	0
3	3	2,5	4	4	2	5	—	5,5	2	5	4	0
4	3	0	4	3	2	5	—	5,5	2	3,5	3	8
5	2	7,5	4	1	2	3	—	5,5	2	4,5	3	9
6	2	6	4	0	2	2	—	6	2	4	3	7
7	2	4	3	8	2	0	—	6,5	2	4	3	5
8	2	3	3	7	1	9	—	6,5	2	3,5	3	6
9	2	1	3	6	1	8	—	6,5	2	3	3	6
10	1	9,5	3	5	1	7	—	6,5	2	3	3	5
11	1	7,5	3	4	1	5	—	6,5	2	0	3	4
12	2	0,5	3	3	1	4	—	6	2	1	3	5
13	2	4	3	6	1	6	—	6	2	0,5	3	5
14	2	5,5	3	7	1	8	—	6	2	2	3	7
15	2	7	3	8	1	9	—	6	2	2,5	3	6
16	2	9	3	9	2	0	—	6,5	2	2,5	3	6
17	3	0,5	4	0	2	1	—	6,5	2	2	3	5
18	3	1,5	4	1	2	2	—	6,5	2	2	3	3
19	3	0,5	4	1	2	2	—	6,5	2	1	3	2
20	3	0,5	4	1	2	2	—	7	2	0,5	3	3
21	3	0	4	1	2	2	—	7	2	1	3	1
22	2	9	4	0	2	2	—	7	2	1,5	3	2
23	2	7,5	3	9	2	1	—	7,5	2	2	3	2
24	2	4,5	3	7	1	9	—	7,5	2	0	3	2
25	2	1,5	3	5	1	7	—	7	1	8,5	3	1
26	2	0	3	4	1	7	—	6,5	1	9	3	1
27	1	9	3	8	1	4	—	6,5	1	8,5	3	3
28	2	0	3	3	1	4	—	6,5	1	8,5	3	8
29	2	0,5	3	3	1	5	—	6	2	2	3	2
30	2	2	3	5	1	5	—	6	2	5	3	2
31	2	5	3	6	1	6	—	6	2	5	3	2
höchst.	3	6	4	6	2	7	—	5,5	2	6	3	9
tiefst.	1	7,5	3	3	1	4	—	7,5	1	8,5	3	1
mittl.	2	5,7	3	8	1	9,4	—	6,3	2	2,1	3	4,5

August.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	2	8	3	8	1	9	—	6	2	6	4	0
2	3	0	4	0	2	1	—	6	2	5	4	0
3	3	0,5	4	0	2	2	—	6	2	4,5	4	1
4	3	0,5	4	0	2	2	—	6	2	4,5	4	0
5	3	1,5	4	1	2	3	—	6	2	5,5	4	0
6	2	9,5	4	1	2	3	—	5,5	2	6	4	0
7	2	9,5	4	0	2	3	—	5	2	5,5	4	0
8	3	0,5	4	1	2	3	—	0	2	5	4	1
9	3	6	4	2	2	6	1	5	3	0	4	1
10	4	1,5	4	7	2	7	2	0	5	0	4	2
11	5	2,5	5	2	3	3	2	5,5	9	0	4	1
12	9	7	7	2	6	0	3	6	16	2	4	2
13	11	8	9	9	6	5	4	5	11	5	4	2
14	10	9	10	2	8	2	4	3	8	0	4	1
15	10	4,5	10	1	8	0	6	4	6	0	4	1
16	10	1,5	10	8	9	8	7	8	5	3	4	2
17	8	9	10	0	8	6	7	8	4	7	4	3
18	7	9,5	8	8	7	0	6	4	4	3	4	2
19	7	3	8	0	6	2	5	0	4	0,5	4	2
20	6	8	7	6	5	7	3	1	3	8	4	2
21	6	3,5	7	1	5	2	3	0	3	7,5	4	2
22	6	0,5	6	8	4	8	2	9	3	5	4	2
23	5	9,5	6	5	4	6	2	7	3	4	4	2
24	5	7	6	4	4	5	2	6	3	3,5	4	5
25	5	5	6	2	4	4	2	5,5	3	3	4	5
26	5	3	6	1	4	3	2	0	3	3	4	5
27	5	1	5	9	4	2	1	6,5	3	3	4	4
28	4	8	5	8	4	0	1	7	3	8	4	5
29	4	5	5	7	3	9	1	8	3	7	4	4
30	4	3,5	5	6	3	8	1	9,5	4	0	7	4
31	4	2,5	5	5	3	7	2	1	4	0	8	0
höchst.	11	8	10	8	9	8	7	8	16	2	8	.
tiefst.	2	8	3	8	1	9	—0	6	2	4,5	4	.
mittl.	5	7,6	6	3,3	4	5	2	4,4	4	5,1	4	4,3

September.

Tag.	Rhein.						Main.		Neckar		Lahn.	
	Worms.		Mainz.		Bingen.		Rüsselsheim.		Hirschhorn.		Giessen.	
	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.	F.	Z.
1	4	1	5	4	3	7	2	0	3	7	7	9
2	4	6	5	5	3	7	1	9	3	5	7	0
3	4	5,5	5	6	3	8	1	8	3	3	6	0
4	4	4	5	5	3	8	1	7,5	3	2	5	8
5	4	3	5	5	3	7	1	6	3	2	5	7
6	4	2	5	5	3	7	1	6	3	2	5	3
7	4	2	5	4	3	6	1	6	3	1	5	0
8	4	2	5	3	3	6	1	6	3	1	6	2
9	4	3	5	4	3	6	1	7	3	0,5	7	0
10	4	5	5	5	3	7	1	7,5	4	0	9	2
11	6	1,5	6	0	4	0	1	8	5	0	10	0
12	7	1,5	7	3	5	6	1	9	4	8	9	1
13	6	6	7	3	5	2	2	1	4	2	8	4
14	5	9,5	6	9	4	8	2	2	3	8	7	2
15	6	0,5	6	8	5	1	2	1,5	3	7	9	2
16	6	2,5	7	0	5	1	1	9	3	7,5	9	0
17	5	9,5	6	9	5	1	2	0	4	0	9	5
18	5	8	6	7	4	9	2	2,5	3	9	8	5
19	5	7	6	6	4	6	2	9	3	7	7	5
20	5	4	6	5	4	6	3	1,5	3	7	6	5
21	4	8	6	3	4	5	2	9	3	6	6	0
22	4	3	5	8	4	2	2	6	3	5	5	4
23	4	3,5	5	6	3	7	2	3	3	3	5	0
24	4	2	5	6	3	7	2	0	3	2	4	6
25	3	6	5	4	3	4	1	8,5	3	1	4	0
26	2	9,5	4	8	3	1	1	6	2	9,5	4	5
27	2	8	4	5	2	8	1	5	3	0	4	8
28	2	4	4	3	2	6	1	3,5	3	0	4	1
29	2	0	3	9	2	3	1	1	2	9,5	3	9
30	2	0	3	8	2	0	1	0	2	9	3	7
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
höchst.	7	1,5	7	3	5	6	3	1,5	5	.	10	.
tiefst.	2	.	3	8	2	.	1	.	2	9	3	7
mittl.	4	5,9	5	7,5	3	9,4	1	9,2	3	5,1	6	5,1

*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

Ueber-

der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Gesetze

[Aus der Grossh. Centralstelle für

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Denuncianten.	Anzahl der Contraventionen am Ende des Jahres 1868: bei Gericht nicht anhängig	Anzahl der Contraventionen am Ende des Jahres 1868: bei Gericht anhängig	Hiervon im Jahr 1869. erledigt: **) durch Verfügung Gr. Ober-Steuer-Direction niedergeschlagen	Hiervon im Jahr 1869. erledigt: **) auf dem Administrativwege	Hiervon im Jahr 1869. erledigt: **) durch gerichtliche Entscheidung	Hiervon im Jahr 1869. unerledigt: bei Gericht nicht anhängig	Hiervon im Jahr 1869. unerledigt: bei Gericht anhängig	Im Jahr: Anzahl der Contraventionen.	Diese: Getränke: nicht abgelieferte Tranksteuerscheine.	Diese: Getränke: Trank-: Wein	Diese: Getränke: Trank-: Obstwein.
1	Steuer-Controlo	91	7	—	—	—	2	11	2093	2088	2	2
2	Steuer-Controleure	—	—	—	—	—	—	—	17	—	3	—
3	Steuer-Aufseher	27	16	—	—	—	4	7	366	25	52	23
4	Distriotseinnehmer	1	—	—	—	—	—	—	31	11	8	4
5	Beamten der Ortseinnehmereien I. Classe	11	—	—	—	—	—	—	568	548	8	1
6	Ortseinnehmer II. Cl.	13	4	—	—	—	—	2	328	272	27	11
7	Steuerpfandmeister	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Steuerboten	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
9	Gendarmen	8	36	—	—	—	3	16	367	—	5	3
10	Polizeidiener	3	11	—	—	—	—	3	133	—	—	—
11	Forstwarte	1	3	—	—	—	2	1	25	—	—	—
12	Sonstige Angestellte und Bedienstete	—	1	—	—	—	—	—	24	2	4	—
13	Privatpersonen	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	Summe	155	78	—	—	—	11	40	3957	2947	109	44
		1869			1870.						Im Jahr	
1	Steuer-Controle	47	25	—	—	—	5	3	1598	1581	9	1
2	Stener-Controleure	3	—	—	—	—	—	1	34	1	6	4
3	Steuer-Aufseher	37	14	—	—	—	8	6	393	34	72	33
4	Districtseinnehmer	2	—	—	—	—	—	—	27	9	5	1
5	Beamten der Ortseinnehmereien I. Classe	5	—	—	—	—	—	1	554	525	19	2
6	Ortseinnehmer II. Cl.	7	5	—	—	—	1	—	232	193	22	5
7	Stenerpfandmeister	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Steuerboten	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	Gendarmen	18	28	—	—	—	—	9	280	1	5	—
10	Polizeidiener	2	11	—	—	—	—	—	98	—	—	—
11	Forstwarte	3	2	—	—	—	—	2	16	—	—	—
12	Sonstige Angestellte und Bedienstete	—	1	—	—	—	—	—	36	—	8	—
13	Privatpersonen	—	1	—	—	—	—	—	4	2	1	—
	Summe	124	87	—	—	—	14	22	3273	2346	142	46

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 87, März 1869. S. 42.
**) Nicht angegeben.

sicht

über die inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 und 1870 *).

die Landesstatistik. Nr. 437.]

1869 neu angezeigt: fallen auf: steuern – steuer von: Bier.	Branntwein.	Zapfgebühr von Wein.	Wechselstempel-Abgaben	Abgabe von Jagdwaffenpässen	Stempelabgaben für Ausländer für Gewerbebetrieb	Stempelabgaben wegen öffentlicher Belustigungen und Darstellungen	Abgaben von Hunden.	Hiervon erledigt: durch Verfügung Gr. Ober-Steuer-Direction niedergeschlagen	erledigt: auf dem Administrativwege	erledigt: durch gerichtliche Entscheidung	unerledigt: bei Gericht nicht anhängig	unerledigt: bei Gericht anhängig	Im Ganzen bleiben: bei Gericht nicht anhängig.	Im Ganzen bleiben: bei Gericht anhängig.
1	—	—	—	—	—	—	—	11	2011	12	45	14	47	25
1	12	1	—	—	—	—	—	1	13	—	3	—	3	—
16	62	36	—	11	12	28	101	22	280	24	33	7	37	14
—	—	4	—	1	—	2	1	1	27	1	2	—	2	—
1	3	7	—	—	—	—	—	9	554	—	5	—	5	—
7	3	7	—	—	—	—	1	4	305	9	7	3	7	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7	—	1	—	22	34	102	193	12	270	58	15	12	18	28
—	—	—	—	1	33	49	50	1	103	19	2	8	2	11
—	—	—	—	24	—	1	—	—	20	3	1	1	3	2
—	3	1	—	9	1	3	1	1	19	3	—	1	—	1
—	—	—	—	2	—	—	2	—	3	—	—	—	—	1
33	83	57	—	70	80	185	349	62	3606	129	113	46	124	87
1870 neu angezeigt:														
6	—	—	—	—	—	—	1	6	1548	28	14	2	19	5
—	19	4	—	—	—	—	—	1	18	1	12	2	12	3
25	42	18	—	7	11	18	133	25	303	17	40	8	48	14
—	1	3	—	—	1	1	6	1	25	—	—	1	—	1
2	—	6	—	—	—	—	—	—	546	—	8	—	8	1
4	1	6	—	—	—	1	—	4	211	8	8	1	9	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
—	—	3	—	15	40	93	123	6	222	37	6	9	6	18
—	—	—	—	—	11	65	22	—	86	7	4	1	4	1
—	1	—	—	15	—	—	—	—	7	3	4	2	4	4
—	—	2	25	4	—	2	—	—	26	—	10	—	10	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	1	—
37	64	42	25	42	63	180	286	43	2994	103	107	26	121	48

Uebersicht der Normalsteuercapitalien

[Aus der Grossh. Centralstelle für

Kreisämter.	I. Private und Corporationen.								II.
	Gewerbsteuer.			Grundsteuer.			Einkommensteuer.	Summe der I. Abtheil.	Gewerbsteuer.
	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.			
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl	fl.	fl.
Provinz Starkenburg.									
Bensheim	42770	90	42860	282378	31108	313486	202885	559231	—
Darmstadt	262258	—	262258	548300	17929	566230	1008540	1837028	—
Dieburg	64263	2492	66755	541139	53824	594964	311875	973593	—
Erbach	33263	1610	34873	140776	11605	152380	118695	305948	724
Gross-Gerau	54951	—	54951	373110	32843	405953	212750	673654	—
Heppenheim	39759	295	40054	222911	31775	254687	177195	471936	—
Lindenfels	35075	132	35207	257530	19963	277494	138300	451001	—
Neustadt	19592	959	20551	118968	10220	129188	85545	235283	—
Offenbach	220930	324	221254	465219	18953	484172	611985	1317411	—
Wimpfen	10995	—	10995	40863	7731	48594	22180	81769	—
Summe	783855	5902	789757	2991195	235951	3227145	2889950	6906852	724
Provinz Oberhessen.									
Alsfeld	45240	10	45250	349171	28004	377176	216910	639335	—
Büdingen	20675	—	20675	148706	38393	187098	112675	320448	113
Friedberg	67737	1105	68842	537832	62544	600376	342915	1012133	2445
Giessen	103374	2528	105902	384817	28654	413471	365870	885243	398
Grünberg	17993	1118	19111	150517	9056	159572	91235	269919	—
Lauterbach	35806	—	35806	270233	32769	303002	153215	492024	512
Nidda	42506	30	42536	346111	38230	384341	180155	607032	803
Schotten	21901	—	21901	149157	11033	160190	93440	275531	463
Vilbel	30863	24	30887	310793	32124	342917	175195	548999	—
Summe	386094	4815	390909	2647335	280808	2928143	1731610	5050662	4734
Provinz Rheinhessen.									
Alzey	69992	2444	72436	643631	96158	739789	353935	1166160	—
Bingen	95571	2989	98560	389752	67701	457453	334480	890493	—
Mainz	539868	10312	550180	847326	62848	910174	1154340	2614694	—
Oppenheim	78176	889	79065	729727	101795	831522	367405	1277992	—
Worms	167913	—	167913	851930	99682	951612	659835	1779360	—
Summe	951521	16634	968155	3462367	428184	3890550	2869995	7728700	—
Provinzen.									
Starkenburg	783855	5902	789757	2991195	235951	3227145	2889950	6906852	724
Oberhessen	386094	4815	390909	2647335	280808	2928143	1731610	5050662	4734
Rheinhessen	951521	16634	968155	3462367	428184	3890550	2869995	7728700	—
Summe	2121170	27351	2148821	9100897	944942	10045839	7491555	19685215	5458

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 98, Februar 1870, S. 17. — Die kleinen Differenzen bei den Vertical- und Horizontalsummen sind durch Abrundung der Bruchtheile, für welche sich kein Raum fand, entstanden.

nach Kreisen für das Jahr 1871 *).

die Landesstatistik. Nr. 438.)

Standesherrn.			III. Cameral-Domänen	IV. Forst-Domänen	V. Sonstige landesherrliche Besitzungen.			VI. Pfarr- und Schulbesoldungs-Obj.	Summe nach Steuerarten.			
Grundsteuer.	Einkommensteuer.	Summe der II. Abtheil.	Grundsteuer	Grundsteuer	Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Summe der V. Abtheil.	Grundsteuer.	Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Einkommensteuer.	Total-Summe.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
4580	260	4840	24880	3928	—	1440	1440	4582	42860	352896	203145	598901
105	—	105	9481	25856	—	11163	11163	4613	262258	617448	1008540	1888246
10807	—	10807	20180	18119	—	93	93	6425	66755	650588	311875	1029217
46492	17350	64566	—	128	—	9	9	473	35597	199481	136045	371123
13020	—	13020	102183	27600	—	41	41	6784	54951	555580	212750	823281
—	—	—	26492	29710	—	19	19	1668	40054	312576	177195	529825
9516	—	9516	6010	6735	—	8	8	1499	35207	301261	138300	474768
23701	6100	29801	17	—	—	2	2	891	20551	153799	91645	265995
20168	5000	25168	4777	16751	—	402	402	2968	221254	529239	616985	1367479
—	—	—	2125	101	—	—	—	399	10995	51218	22180	84393
128388	28710	157822	196145	128928	—	13176	13176	30303	790481	3724086	2918660	7433227
835	—	835	6323	47873	—	896	896	5971	45250	439073	216910	701233
58890	6250	65253	246	1022	—	—	—	2367	20788	249624	118925	889337
86058	14200	102703	12982	4134	2802	5443	8245	16331	74089	725323	357115	1156527
26709	5550	32657	5887	3633	—	409	409	7354	106299	457463	371420	935182
33	—	33	3998	12056	—	9	9	1218	19111	176886	91235	287232
18636	3600	22748	70	1632	—	5	5	4222	36318	327566	156815	520699
56225	11100	68128	21619	24155	346	1046	1392	9071	43685	496457	191255	731397
24695	8500	33658	1837	9308	—	10	10	2234	22364	198274	101940	322578
13203	—	13203	9874	1350	—	207	207	8632	30887	376183	175195	582265
285283	49200	339217	62836	105163	3148	8025	11173	57398	398791	3446849	1780810	5626450
—	—	—	—	7041	—	19	19	12730	72436	759579	353935	1185951
—	—	—	360	609	—	3	3	5227	98560	463652	334480	896692
—	—	—	1325	4025	—	2873	2873	6826	550180	925223	1154340	2629743
—	—	—	1250	828	—	63	63	19048	79065	852711	367405	1299181
—	—	—	3253	7	—	293	293	10795	167913	965959	659835	1793708
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54626	968155	3967125	2869995	7805274
128388	28710	157822	196145	128928	—	13176	13176	30303	790481	3724086	2918660	7433227
285283	49200	339217	62836	105163	3148	8025	11173	57398	398791	3446849	1780810	5626450
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54626	968155	3967125	2869995	7805274
413672	77910	497039	265167	246601	3148	24453	27601	142328	2157427	11138059	7569465	20864951

	fl.	kr.
Mineralwasser	34020	11
Druckerschwärze und Farben	20747	55
Gedruckte Noten	17731	16
Musik-Instrumente	16870	45
Schreib- und Zeichnen-Materialien . . .	15801	3
Pfeifen & Pfeifenköpfe	13541	15
Seifen und Parfümerien	12800	6
Malz	9132	—
Stickereien und Perlen	8898	53
Bier	6473	49
Modelle	6173	30
Fourniere	5489	50
Sämereien	3017	51
Hopfen	2522	42
Mosaik-Fluren	2203	12
Nadeln	1607	7
Glacée-Handschuhe	1569	1
Uhren	1268	7
Wallnüsse	1237	30
Cement	1050	—
Verschiedenes	9392	26
Summe .	1754973	17

II. Summarische Uebersicht

des Exports aus dem Grossherzogthum Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America in den Jahren 1866 bis 1870.

1866:	1859942 fl.	24 kr.
1867:	1395423 „	30 „
1868:	1344777 „	32 „
1869:	1703226 „	31 „
1870:	1754973 „	17 „
	8058343 fl.	14 kr.

III. Anzahl

der nach den Vereinigten Staaten von Nord-America exportirenden Handlungshäuser, Weinproducenten etc. im Grossherzogthum Hessen 1870.

Wein und Branntwein 293; Galanteriewaaren 25; Leder 10; Schmucksachen 10; Musik-Instrumente 8; Leinenwaaren etc. 6; Druckerschwärze und Farben 6; Pfeifen 6; Maschinen 5; Droguerien und Chemicalien 4; Papier 4; Bücher und Bilder 3; Cement 2; Rahmen 2; Seife und Parfümerien 1; Fourniere 1; Gussstahlwaaren 1; Nadeln 1; Mosaik-Fluren 1; Knöpfe 1; Regenschirm-Griffe 1; Palm-Oel etc. 1; Pelze 1; Sämereien 1; Drucker-Walzen 1; Künstliche Blumen 1; Uhren 1; Oelgemälde 1; Malz 1; Zeichnen-Instrumente 1; Gewehre 1; Glacéehandschuhe 1; Verschiedenes 6; — Summe 408.

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc.

1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien. Von Dr. M. Hörnes. II. Band. Nr. 9. 10. (Schluss). Wien 1870.
Jahrbuch. 1870. XX. Band. Nr. 1. 2.
Verhandlungen. 1870. Nr. 9—16.

2) Vom R. Comitato geologico d'Italia in Florenz:
Bolletino. 1870. Nr. 6. 9. 10.

3) Von der Kong. Norske Universitet in Christiania:
Om Jernertsernes forekomst ved Arendal, Naes og Krageroe. Af Th. Kjerulf og I. Dahle. 1861.
Le Glacier de Boium, par S. A. Sexe. 1869.
Om de i Norge forekommende fossile Dyrelevninger fra Quartaerperioden. Af M. Sars. Christ. 1865.
Veiviser ved geologiske excursioner i Christiania omegn. Af Th. Kjerulf. Christ. 1865.
Om de geologiske forhold paa Kyststraekningen af nordre Bergenhus Amt. Af M. Irgens og Th. Hiortdahl. Christ. 1864.
Om Sneebraeen Folgefon. Af S. A. Sexe. Christ. 1864.
Bemaerkninger angaaende Graptolitherne. Af Ch. Boeck. Christ. 1851.

4) Von dem Verein Philomathie in Neisse:
15. Bericht. 1865—1867.
16. Bericht. 1867—1869.

5) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1869. Nr. 4.

6) Von der Gesellschaft Isis in Dresden:
Sitzungsberichte. 1870. Jan.-März. Jul.-Sept.

7) Von Herrn Joach. Barrande in Prag:
Défense des Colonies. IV. Prag 1870.

8) Von der Kais. Russ. geograph. Gesellschaft in Petersburg:
Ottschet. 1869. (In russ. Sprache.)
Iswestija. Tom. V. Nr. 2—8. — Tom. VI. Nr. 1—4. 1869—70. (In russ. Spr.)

9) Von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik in Darmstadt:
Beiträge. Band VIII. Heft 3. — Band XI.

10) Von dem R. Istituto Veneto in Venedig:
Memorie. Vol. XV. 1870. Part. I.

11) Mit dem Poststempel: Wien:
Der 8 Nov. 1845. Jubel-Erinnerungstage. Rückblick auf die Jahre 1845 bis 1870. Schreiben von W. v. Haidinger an E. Döll. (Sep.-Abdr.) Wien 1870.

12) Von dem K. Preuss. Minister für Handel, Gewerbe und öffentl. Arbeiten in Berlin:
Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten im Maasstabe von 1:25000. Herausg. vom K. Preuss. Minist. für Handel etc. 1. Lief. Berlin 1870.
Einleitende Bemerkungen zu der geolog. Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Berlin 1870.

Erläuterungen zur geol. Specialk. etc. Nr. 237. Zorge. Nr. 238, Benneckenstein. Nr. 239, Hasselfelde. Nr. 255, Ellrich. Nr. 256, Nordhausen. Nr. 257, Stollberg. Berlin 1870.

13) Von der naturwissenschaftl. Gesellschaft in St. Gallen:
Bericht über die Thätigkeit der Ges. 1868—69.

14) Von Herrn Professor Dr. Kenngott in Neumünster:
Weitere Mittheilungen über den kaukasischen Obsidian. Von A. Kenngott. St. Petersburg 1870.

15) Von Herrn Dr. Oskar Boettger in Offenbach:
Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. Von Dr. O. Boettger. (Sep.-Abdr.)

16) Von der Schweiz. geologischen Commission in Bern:
Matériaux pour la carte géologique de la Suisse. VII. Livraison: Suppl. à la déscription du Jura Vaudois et Neuchâtelois. Avec 1 carte. — VIII. Livr. Jura Bernois et districts adjacents. Avec 1 carte.
XXII. Blatt der Eidgenöss. Karte. (Sect. Martigny-Aosta), geologische Aufnahme von Gerlach. Mit 1 Blatt Profilzeichn.

17) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report. 1868.

18) Von dem U. S. Agricultural Department in Washington:
Report of the Commissioner for 1868.

19) Von dem Museum of comparative Zoology in Cambridge (U. S):
Bulletins. Nr. 9—13. 1869.

20) Von der Society of Natural History in Boston:
Proceedings. Vol. XII. Sign. 18—end. — XIII. 1—14.
Agassiz, Address at Humboldt's centennal anniversary. Bost. 1869.
Report on the Invertebrata of Massachusetts. By A. Gould. Bost. 1870.

21) Von Herrn Professor G. Hinrichs in Jowa-City:
On the Spectra and Composition of the Elements. By G. Hinrichs.
Contributions to Molecular Science or Atomechanics. By G. Hinrichs. Nr. 1. 2.
Resumé Français du Programme de l'Atomécanique. Par G. Hinrichs. 1867.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:
F. Becker, Oberst. L. Ewald, Geh. Obersteuerrath.

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1870 zugesendeten Schriften etc.

1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlungen. 1870. Nr. 9—16.
Jahrbuch. XX. Band. 1870. Nr. 1. 2.

2) Von der Société de géographie in Paris:
Bulletin. 1870. Avril—Juin.

3) Von Herrn Macmillan & Co. in London:
Nature. Nr. 35—61.

4) Von dem R. Comitato geologica d'Italia in Florenz:
Bolletino. 1870. Nr. 6—10.

5) Von der Società geografica Italiana in Florenz:
Bolletino. 1870. Nr. 5. I. II.

6) Von der naturhistor. Gesellschaft in Hannover:
18. u. 19. Jahresbericht. 1867—1869.

7) Von dem physicalischen Verein in Frankfurt a. M.:
Jahresbericht für 1868/69.

8. Von der Royal Geograph. Society in London:
Journal. Vol. XXXIX. 1869.
Proceedings. Vol. XIV. 1870. Nr. I—IV.

9) Vom Gewerbeverein in Bamberg:
Wochenschrift. 1870. Nr. 17—43.
Naturwiss. Beilage. 1870. Nr. 6—12.

10) Vom naturhistor.-medicinischen Verein in Heidelberg:
Verhandlungen. Band V. Nr. III.

11) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Redig. von Giebel und Siewert. Berlin. 1870. Band I.

12) Von der naturforsch. Gesellschaft in Emden:
55. Jahresbericht. 1869.

13) Von der Kon. natuurkundige Vereenigung in Batavia:
Natuurkundig Tijdschrift. Deel. XXXI. Aflev. 1—3. 1869.

14) Von dem Königl. statistischen Büreau in Berlin:
Zeitschrift. 1870. I. II.

15) Von dem Office of Mines in Melbourne:
Mineral Statistics of Victoria for the year 1869.

16) Aus Berlin und Hamburg:
Zweite deutsche Nordpolarfahrt. (Mitgetheilt vom Bremer Comité.) VII. VIII. (Mehrere Exemplare.)

17) Von der Geological Society in London:
Quarterly Journal. Vol. XXVI. 1870. Part. 3. 4.
List of the Geol. Soc. Nov. 1870.

18) Von der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik in Darmstadt:
Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen. Band VIII. Heft 3. — Band XI.

19) Von der Società Italiana di scienze naturali in Mailand:
Atti. Vol. VII. Fasc. 1. 2. 1869.

20) Von der Deutschen geolog. Gesellschaft in Berlin:
Zeitschrift. XXII. Band. 3. Heft. 1870.

21) Vom Verein von Freunden der Erdkunde in Leipzig:
9. Jahresbericht. 1869.

22) Vom historischen Verein in Darmstadt:
Quartalblätter. 1869. 4. — 1870. 1.
Geschichte der Stadt Wimpfen. Von L. Frohnhäuser. Darmstadt. 1870.
Regesten der bis jetzt gedruckten Urkunden zur Landes- und Ortsgeschichte des Grossh. Hessen, von H. E. Scriba. II. Ergänzungsheft, von E. Wörner. Darmstadt. 1870.

23) Von der Kön. physical-öconom. Gesellschaft in Königsberg:
Geologische Karte der Provinz Preussen. Section Tilsit.

24) Von dem R. Istituto Veneto di scienze etc. in Venedig:
Memorie. Vol. XIV. Part. III. 1869. — Vol. XV. Part. I. 1870. Atti. Tom. XV. Disp. 4. 5. 7. 8.
25) Vom Verein der Aerzte in Steiermark zu Graz:
Sitzungsbericht. VII. 1869—70.
26) Von der Direction des physicalischen Cabinets der Universität Dorpat:
Meteorologische Beobachtungen in Dorpat im J. 1869, redig. und bearb. von Dr. A. v. Oettingen. Dorpat 1870.
27) Von dem academischen Leseverein in Graz:
3. Jahresbericht. 1870.
28) Von der Norddeutschen Seewarte in Hamburg:
Mittheilungen III. Ueber die Dampfwege zwischen dem Canal und Newyork. Von W. v. Fleeden. 1870.
29) Von dem naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc. in Bonn:
Verhandlungen. 26. Jahrg. 1969.
30) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report. 1868.
Narrative of a Journey to Musardu. By B. Anderson. New-York. 1870.
The Transatlantic Longitude. By Gould. Washington. 1869.
The Orbit and Phenomena of a meteoric Fire-ball. By Coffin. Washington. 1869.
The Gliddon Mummy-Case. By Pickering. Washington. 1869.
The Indians of Cape Flattery. By Swan. Washington. 1869.
30) Vom U. S. Treasury Department in Washington:
Monthly Reports of the Deputy Special Commissioner of the Revenue. Nr. 1—7. 1869—70.
31) Vom U. S. Patent Office in Washington:
Report. 1867. Vol. I—IV.
32) Von der Am. Academy of Arts and Sciences in Boston:
Proceedings. Vol. VIII. Sign. 1—17.
33) Vom Essex Institute zu Salem:
Bulletin. Vol. I. 1869. Nr. 1—12.
Proceedings and Communications. Vol. VI. Part. 1. 1870.
34) Vom Lyceum of Natural history in New-York:
Annals. Vol. IX. Sign. 10—20. 1869—70.
35) Von der Academy of Natural sciences in Philadelphia:
Proceedings. 1868. No. 1—6..

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im Februar 1871.

Der Vorstand:
R. Ludwig. L. Ewald.

Inhalt: Cyphosoma rhenana. — Sterbfälle und Todesursachen im Januar 1871. — Tägl. Wasserstände im Juli, August, September 1870. — Uebersicht der zur Anzeige gebrachten Contraventionen gegen die Gesetze über die inneren indirecten Auflagen für die Jahre 1869 u. 1870.— Uebersicht der Normal-Steuercapitalien nach Kreisen für das Jahr 1871. Vergleichende meteorolog. Beobachtungen im Februar 1871. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte Jan. u. Febr. 1871. — Uebersicht des Ausfuhrhandels des Grossherzogth. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America. — Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 113. **Mai** **1871.**

Mittheilungen.

Nachweisung

der in der Grossherzoglich Hessischen Münze zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossherzogthum Hessen*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr 442.]

Ord. Nr.	Bezeichnung der Münzsorten.	Die Ausmünzungen betrugen: in den Jahren 1838 bis 1869.	in dem Jahre 1870.	Zusammen.
		fl.	fl.	fl.
	I. Gold-Münzen.			
1	Zehn-Gulden-Stücke	169960	—	169960
2	Fünf-Gulden-Stücke	107850	—	107850
	II. Silber-Courant-Münzen.			
	a. Vereins-Münzen.			
3	Zwei-Thaler-(3½ Gulden-) Stücke	6249495	—	6249495
4	Ein-Thaler- (1¾ Gulden-) Stücke	5278249	68441	5346690
	b. Landes-Münzen.			
5	Zwei-Gulden-Stücke	1873900	—	1873900
6	Ein-Gulden-Stücke	3171700	—	3171700
7	Halb-Gulden-Stücke	735750	—	735750
	III. Scheide-Münzen.			
	a. In Silber.			
8	Sechs-Kreuzer-Stücke	655789	—	655789
9	Drei-Kreuzer-Stücke	159866	—	159866
10	Ein-Kreuzer-Stücke	149359	5820	155179
	b. In Kupfer.			
11	Ein-Pfennig- (Heller-) Stücke .	25700	2193	27893
	Summe	18577618	76454	18654072

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 48.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat Februar 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 443.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an) . .	16	7	4	3	4	.	1	1	.	.	.	1	3[illegible]
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	5	11	.	.	1	.	3	.	.	1	.	.	21
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**													
„	1. Selbstmord	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„	4. Tod im Kriege	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	3*
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6
	(*b.* Aus unbekannter Ursache)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
	Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	12. Diarrhoe	5	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	7
„	13. Ruhr	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	10
„	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3
„	21. Rheuma	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	44	3	2	4	3	.	.	.	.	.	2	.	58
„	67. Häutige Bräune	2	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	3	10
„	70. Keuchhusten	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	87. Diphtheritis	2	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6
„	115. Kindbettkrankheiten	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	117. Blattern	57	8	.	4	2	2	.	.	.	.	.	.	73
„	118. Scharlach	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„	2. Blutarmuth	3	2	.	1	3	1	.	1	.	.	.	2	13
„	3. Blutflüsse	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4
„	4. Brand	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1

*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Darmstadt 1, zu Bessungen 1. Von den zu Worms, in Folge der Verwundung im Kriege, verstorbenen Soldaten wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. An unverwundeten Soldaten und Kriegsgefangenen verstarben im Ganzen 136 Personen, und zwar an Ruhr 9 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Typhus 47 (wobei 35 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 12 (worunter 10 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 21 (wobei 17 Kriegsgefangene), an Blattern 16 (hierunter 13 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 31. Unter den im Ganzen verstorbenen 139 Militärpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 7 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 29 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 103 Franzosen. — In Mainz verstarben 106, in Darmstadt 14, in Worms 8, in Giessen 1, in Friedberg 2 und in Bessungen 8 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	15. Englische Krankheit	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	19. Harnruhr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
„ „	20. Krebs	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	7
„ „	24. Strictur	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	26. Scorbut	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	31. Tuberculose, akute	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	32. „ des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	33. „ der Lungen	41	16	11	5	2	6	2	2	.	.	1	3	89
„ „	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	43. Säuferkrankheit	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
„ „	49. Wassersucht	2	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	5
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	22	6	1	1	2	.	.	1	.	.	.	3	36
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	4	4	3	1	2	1	.	1	1	.	.	.	17
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	59. Krämpfe	8	6	5	6	.	2	.	3	5	1	5	.	41
„ „	61. Fallsucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	65. Lähmung	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	68. Stimmritzen-Krampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	69. Stimmritzen-Oedem	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	7	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	11
„ „	74. Entzündung der Bronchien	8	4	.	4	2	1	.	1	.	.	.	.	20
„ „	76. Lungen-Entzündung	23	8	4	4	6	.	.	1	2	.	3	1	52
„ „	77. „ -Blutschlag	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	79. „ -Erweiterung	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	8
„ „	80. „ -Oedem	1	3	1	.	1	.	1	.	.	1	1	2	11
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	4	4	1	1	.	2	.	.	.	.	1	.	13
„ „	85. Gefäss-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4
„ „	94. Darm-Entzündung	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	99. Leber-Entzündung	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	103. Leber-Entartung	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	105. Nieren-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	106. Bright'sche Krankheit	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	110. Hypertrophie	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	19	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	25
		329	114	44	52	35	20	10	14	9	10	15	20	672

October.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	1	7	3	7	1	9	0	9	2	8,5	3	5
2	1	7	3	6	1	8	0	8	2	8	3	6
3	1	4	3	5	1	7	0	8	2	6,5	3	7
4	1	3,5	3	3	1	6	0	7	2	7	3	6
5	1	0	3	2	1	5	0	6	2	7	3	5
6	0	8	3	0	1	3	0	6	2	7	3	4
7	0	7,5	2	9	1	1	0	7,5	2	7	3	4
8	0	5	2	7	0	9	0	9	2	7	3	5
9	0	4	2	7	0	9	1	0	2	8	3	8
10	0	4	2	7	1	0	1	0	2	8	4	9
11	1	2,5	3	1	1	2	1	1	4	2	5	5
12	1	9	3	6	1	8	1	3	4	5	5	5
13	2	5,5	4	0	2	3	1	6	4	1	5	5
14	3	3	4	5	2	6	2	3,5	4	0,5	5	5
15	3	3,5	5	0	3	1	2	5	4	5	6	0
16	3	8	5	2	3	3	3	0	6	0	6	5
17	3	5,5	5	4	3	7	3	0	5	1	7	0
18	3	4,5	5	2	3	6	2	9	4	8	6	5
19	3	6,5	5	2	3	5	2	9	4	5	6	5
20	3	9	5	6	3	8	3	0	4	3	6	8
21	4	0,5	5	5	3	8	3	0	4	2	7	0
22	3	8,5	5	5	3	8	3	0	4	0,5	7	5
23	3	7	5	4	3	6	2	9	4	0	7	7
24	3	8	5	3	3	6	2	7	4	0	7	9
25	4	0	5	5	3	8	2	7	4	8	10	7
26	4	7	5	9	4	2	3	9,5	6	2	10	8
27	5	7	6	8	5	5	5	3	7	4	16	7
28	7	7	7	8	6	3	6	6,5	7	5	17	7
29	10	0	9	5	7	7	8	5,5	9	2	16	6
30	11	4	11	2	9	2	9	6	8	6	15	1
31	12	2	11	9	10	0	10	5,5	10	8	14	0
höchst.	12	2	11	9	10	0	10	5,5	10	8	17	7
tiefst.	0	4	2	7	0	9	0	6	2	6,5	3	4
mittl.	3	6,1	5	1,1	3	3,6	2	9,2	4	6,5	7	4,1

November.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	14	2	13	0	11	4	12	6,5	15	0	17	5
2	17	0	15	3	13	0	14	3	19	5	17	8
3	17	8,5	16	4	14	3	13	5,5	12	9	15	4
4	17	5	16	3,5	14	2	12	5	9	8	12	5
5	17	6,5	16	6	14	2	13	5	8	4	11	2
6	17	9,5	16	7	14	4	13	0	7	4	10	0
7	16	9,5	15	9	13	8	11	0	6	8	8	5
8	14	7,5	14	5	12	5	9	5,5	6	4	7	7
9	12	8	13	0	11	0	8	6	6	0	7	4
10	11	4	11	8	9	7	6	5	5	7	7	0
11	10	4	10	8	8	8	5	9	5	5,5	6	8
12	9	7	10	2	8	2	5	5	5	4	6	4
13	8	8	9	6	7	7	5	3	5	2	6	8
14	7	8	8	9	7	0	4	9	5	0	9	0
15	7	6	8	4	6	5	4	6	4	9	9	4
16	7	2	8	1	6	5	4	5,5	4	8	10	6
17	6	7	7	9	6	1	4	4,5	4	8	11	0
18	6	8	7	7	5	7	4	4,5	5	0	10	5
19	6	7	7	6	5	6	4	4	4	8	9	5
20	6	5	7	5	5	4	4	3	4	6	8	6
21	6	0,5	7	3	5	1	4	2	4	7	8	2
22	6	4	7	1	5	0	4	0	6	0	7	7
23	7	9	7	7	5	6	4	5	8	8	10	4
24	9	6	8	9	7	0	4	8	7	8	11	3
25	10	7	9	8	7	7	5	1	8	7	12	5
26	11	5,5	10	6	8	5	5	3,5	7	1	11	3
27	11	8,5	11	0	8	9	5	5,5	6	9	10	0
28	11	1,5	11	0	8	9	5	8	5	7	9	2
29	9	8,5	10	3	8	3	6	0	5	5	7	7
30	8	7	9	3	7	5	6	0	5	3	7	3
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
höchst.	17	9,5	16	7	14	4	14	3	19	5	17	8
tiefst.	6	0,5	7	1	5	.	4	.	4	6	6	4
mittl.	11	.	10	9,7	8	9,5	7	1,6	7	1,5	9	9,7

December.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	7	9	8	6	6	7	5	8	5	1	7	0
2	7	3	8	1	6	2	5	5	4	9	6	3
3	6	5	7	6	5	7	4	2	4	7,5	6	0
4	5	9,5	7	1	5	2	4	1	4	6	5	5
5	5	2	6	6	4	7	4	0	4	8	5	3
6	4	7,5	6	2	4	2	4	0	4	9	5	1
7	3	9	5	8	3	8	3	9	5	0	5	0
8	3	5	5	3	3	4	3	6	4	7	4	8
9	3	5,5	5	2	3	4	3	4	4	5	4	7
10	3	6	5	2	3	3	3	7	4	4	4	5
11	3	6,5	5	2	3	2	3	6	4	3	4	5
12	3	4	5	1	3	2	3	6	4	2	4	4
13	3	1,5	5	0	3	0	3	4	4	1	4	4
14	3	0,5	4	8	3	0	3	4	4	3	5	0
15	3	6,5	5	1	4	0	4	7	8	6	16	1
16	8	2	7	5	5	4	6	8	12	3	17	2
17	8	9	9	6	6	8	9	7	9	1	18	0
18	8	6	9	8	8	0	10	8	7	4	15	6
19	9	3	10	5	8	4	11	0	8	8	14	0
20	12	8	12	0	9	7	11	3	14	0	17	5
21	15	9	14	7	12	2	12	0	17	1	19	4
22	14	7	16	0	13	8	13	0	10	8	16	0
23	12	1,5	15	0	13	0	14	3	8	3	14	1
24	9	8	14	4	12	2	16	8	7	3	12	0
25	8	6	12	3	11	4	13	3	7	0	10	2
26	8	1	10	1	9	0	11	0	6	2	9	0
27	7	5	8	6	7	6	9	2	6	3	8	5
28	7	3	8	1	7	3	7	0	6	2	7	5
29	6	8	7	6	6	0	6	3	6	1	6	1
30	7	2	7	0	5	7	6	2	5	8	5	0
31	7	5	7	3	5	9	6	0	5	5	4	5
höchst.	15	9	16	.	13	8	16	8	17	1	19	4
tiefst.	3	0,5	4	8	3	.	3	4	4	1	4	4
mittl.	7	1,7	8	4,3	6	6,2	7	2,7	6	8,2	9	1,3

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat März 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 445.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C	Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n). D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	1,2	— 0,9	— 2,7	— 1,2	— 2,5	— 2,0	— 2,2	4,4	3,1	3,0	2,0	2,0	5,0	2,6							
2	— 2,6	— 2,1	— 4,0	— *3,4*	— *5,0*	— 4,5	— *3,1*	5,4	5,8	4,0	2,9	2,0	8,0	3,1							
3	— 2,5	2,7	— 5,0	— 2,5	— 4,5	— 4,5	— 0,8	7,6	8,4	6,5	5,0	4,5	8,0	6,2	n			n		n	
4	1,3	— 0,6	— 3,0	— 1,0	— 3,5	— 2,0	— 0,4	11,9	11,1	6,0	9,0	9,0	11,0	10,2				n			
5	1,0	— 0,1	— 2,0	0,0	— 2,0	— 2,0	0,4	11,7	11,6	10,0	9,0	10,0	13,0	10,0				n			
6	2,9	0,0	— 1,8	1,2	— 1,0	— 1,5	0,0	12,5	11,9	12,0	10,3	10,0	13,0	12,0				n		n	n
7	3,2	1,0	— 1,0	1,2	4,0	0,5	1,5	13,1	11,9	12,2	12,5	12,0	14,5	11,8				r			n
8	5,4	6,0	5,3	6,0	3,5	5,0	4,2	11,1	10,6	10,5	10,0	10,5	13,0	10,5	r		r				r
9	2,5	1,1	— 1,5	1,4	1,0	1,0	1,8	8,3	8,4	8,0	7,5	8,0	11,0	7,4			n				r
10	3,5	3,0	1,0	3,4	1,5	1,0	3,0	9,2	6,6	8,5	6,8	7,5	9,5	7,2	r	r	r	r			r
11	2,5	0,0	1,0	0,3	— 0,5	0,5	1,6	10,0	8,2	9,3	8,2	9,5	9,5	7,2	r		r	r			r
12	5,8	3,9	5,4	5,0	3,0	4,0	6,0	12,8	12,0	11,7	11,4	9,	13,5	11,6							
13	6,0	2,5	1,0	3,3	1,0	2,0	5,2	13,8	13,2	14,0	12,0	11,0	14,0	12,9	r	r		n			
14	5,2	4,9	3,0	3,4	1,5	3,0	4,0	11,5	10,9	16,2	10,4	12,5	13,5	9,4		r				r	r
15	2,4	5,0	2,5	5,0	3,5	4,0	0,4	8,0	8,0	8,0	6,0	8,0	11,0	6,8	r	r s	r	r s	r	r	r s
16	0,3	0,9	— 4,0	1,0	— 1,0	— 1,5	1,4	4,4	3,7	3,3	2,0	5,0	5,0	3,4	s	s	s	s	s	s	s
17	— 1,0	— 0,5	2,0	— 1,0	— 2,0	— 1,0	— 1,3	5,4	4,5	5,2	4,8	5,0	7,0	2,8	s			r s			
18	— 1,6	— 2,1	— 4,0	— 1,6	— 3,0	— 3,5	— 0,7	6,0	5,0	6,0	4,6	5,3	8,0	5,5							
19	— 2,5	— 3,0	— 4,3	— 2,1	— 3,5	— 3,0	— 2,6	7,8	7,5	7,4	6,0	6,0	9,0	7,							
20	— 1,7	— 2,0	— 2,0	— 1,5	— 2,0	— 3,0	— 2,2	7,8	5,6	8,0	6,9	6,0	2,5	7,2							
21	1,7	1,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,5	12,1	12,4	12,0	10,8	11,	13,5	11,8							
22	4,0	1,5	1,7	3,0	1,0	2,0	2,4	16,2	15,6	16,0	14,6	13,0	16,0	14,8			n				
23	4,4	3,3	4,0	4,8	3,0	3,0	2,4	*17,0*	*16,3*	*16,8*	*15,8*	*14,5*	*17,0*	*16,0*							
24	4,8	5,9	1,5	6,0	3,0	4,0	5,8	15,5	14,8	16,0	14,3	12,5	16,5	15,4							
25	4,7	2,4	0,5	4,7	0,5	0,5	3,2	15,7	15,6	14,5	13,8	13,0	16,5	14,	r n						
26	6,4	4,4	2,0	5,3	3,0	4,5	3,0	14,0	14,3	14,8	14,0	14,0	16,0	11,8			r				r
27	4,0	2,0	0,6	4,2	3,0	4,0	2,9	15,2	13,4	15,0	13,8	11,5	16,0	12,4	r	r		r			r n
28	0,0	0,4	1,	0,0	— 1,0	0,0	— 0,8	5,0	3,8	4,0	3,0	4,0	7,0	2,	s	s	s	s			s
29	— **2,9**	— 4,0	**6,0**	— 2,6	4,5	— 4,0	— 1,8	5,5	4,6	5,0	4,5	4,5	7,0	3,0	r s	s	r s	r s		r	s
30	0,6	0,8	— 1,5	— 0,1	— 1,0	0,0	— 2,8	5,7	4,7	6,0	5,0	6,0	8,0	3,5					r		
31	— 0,9	— 2,1	— 3,0	— 0,5	— 3,5	— 5,0	1,2	7,0	6,0	6,0	6,2	7,5	8,5	5,2	r	s	r s	r		r	r
Mittel. / Summe	1,80	0,98	— 0,67	1,31	— 0,24	0,08	1,07	10,05	9,34	9,54	8,49	8,56	11,00	8,59	r 9, s 4, n 2	r 5, s 5, n —	r 7, s 4, n 2	r 8, s 5, n 5	r 2, s 1, n —	r 4, s 1, n 2	r 9, s 4, n 3

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	5,92°	R.
Michelstadt	5,16	„
Giessen	4,43	„
Mainz	4,90	„
Monsheim	4,16	„
Pfeddersheim	5,64	„
Cassel	4,83	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,482	Par. Zoll
Michelstadt	2,003	„ „
Giessen	0,320	„ „
Mainz	0,333	„ „
Monsheim	0,434	„ „
Pfeddersh.	0,434	„ „
Cassel	0,766	„ „

Gewitter.

25. D. 3–4 Nm.
26. C. 9 Vm.
27. D. 2–3 Nm., Mch. 3³/₄ Nm., 4³/₄ Nm., P. 3³/₄ Nm.

Uebersicht des Postverkehrs im Grossherz. Hessen im Jahr 1870 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 446.]

1) Angekommene Briefpostsendungen:**)

a) Aus dem Orts- oder Land-Bestellbezirke der Postanstalt der Ankunft:	Bei sämmtlichen Poststellen.	Bei den Poststellen: Darmstadt.	Giessen.	Mainz.	Offenbach.	Worms.
Gewöbnliche frankirte, unfrankirte und portofreie Briefe	676692	143100	32976	241488	41220	15300
Gewöhnl. Correspondenzkart.	3942	1332	378	1206	234	—
b) Bei andern Postanstalten anfgegeben:						
Gewöbnliche frankirte Briefe	5420934	624420	257994	1280358	402318	227016
Gewöhnl. Correspondenzkart.	58878	4284	3294	15246	3726	1044
Gewöbnl. unfrankirte Briefe	164538	20556	14382	13194	11880	4482
Recommandirte Sendnngen (Briefe, Drucksachen, Waarenproben, Briefe mit Insinuations-Documenten).	119025	16920	6102	42858	14742	6840
Briefe mit Waarenproben	48627	4284	6570	15714	3726	2412
Krenzbandsendungen	755874	103932	40122	163404	47988	44946
Portofreie Briefe	2241558	195030	41706	1317042	32112	43956
Portofr. Correspondenzkarten	110430	18576	4464	7830	6516	7524
Summe	9600498	1132434	407988	3098340	564462	353520

2) An Zeitungen, wozu auch die sonstigen periodischen Werke gerechnet werden, und wobei die Beilagen als Theile des Hanptblatts gelten, wurden bei sämmtlichen Poststellen aufgegeben, beziehungsweise befördert: 4579765 Nummern,

bei der Poststelle Darmstadt 1577304 „
„ „ „ Giessen 81159 „
„ „ „ Mainz 1247149 „
„ „ „ Offenbach 33774 „
„ „ „ Worms 468204 „

3) An ausserhalb des Grossherzogthums erscheinenden politischen Zeitungen sind im 4. Qnartal 1870 im Ganzen 7230 Exempl. durch die Post bezogen worden, welche sich nach den am meisten gelesenen Blättern und nach Provinzen wie folgt verthcilen:

Provinz.	Frankfurter Journal	Frankfurter Zeitung und Handelsblatt	Frankfurter Anzeiger.	Frankfurter Presse.	Cölnische Zeitung.	Augsb. Allgemeine Zeitung.	Norddeutsche Allgem. Zeitung	Neue Preuss. Zeitung	Neue freie Presse.	Social-Democrat.	Volkszeitung.	Zukunft.	Sonstige Zeitungen.	Im Ganzen.
Starkenbnrg	1096	383	326	200	92	88	36	20	28	44	10	10	549	2882
Oberhessen	811	177	473	201	86	30	23	25	5	1	14	4	223	2073
Rbeinhessen	748	501	19	67	284	36	30	20	22	3	19	22	504	2275
Summe	2655	1061	818	468	462	154	89	65	55	48	43	36	1276	7230

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 110, Februar 1871, S. 31 f.

**) Die Correspondenzkarten nur vom 2. Halbjahr, weil erst von da an eingeführt.

4) Angekommene Fahrpostsendungen und aufgelieferte Post-Anweisungen (baare Einzahlungen):

		Bei sämmtlichen Poststellen	Bei den Poststellen				
			Darmstadt.	Giessen.	Mainz.	Offenbach	Worms.
1. Gewöhnliche portopflichtige Pakete	Stück	559656	87642	31770	136908	33390	21186
	Gew., ℔	3463650	571428	194364	664542	219888	143748
2. Gewöhnliche portofreie Pakete	Stück	15642	1998	450	1962	972	. 882
	Gew., ℔	100332	27306	3186	10692	3114	6462
3. Portopflichtige Geld- u. Werthsendungen	Stück	296514	39978	22518	70254	35082	15426
	Gew., ℔	370242	106236	23580	65502	29520	19728
	Werth, fl.	65496659	14699759	3377178	18395591	4584321	5458257
4. Portofreie Geld- und Werthsendungen	Stück	89604	11268	3942	55674	486	360
	Gew., ℔	76086	10638	18	43146	1566	72
	Werth, fl.	11674404	1595003	315032	7226856	67694	10269
5. Nachnahme-Sendungen (Postvorschüsse)	Stück	101898	16920	8442	8874	3942	. 2646
	Werth, fl.	315945	60480	16916	53046	10238	10616
6. Aufgelieferte Postanweisungen (baare Einzahlungen) a) portopflichtige	Stück	124524	10980	7830	21852	5436	3708
	Werth, fl.	2807060	274932	189788	579285	135513	99698
b) portofreie	Stück	18000	702	378	774	342	774
	Werth, fl.	295785	8127	5009	7497	33642	35784
Summe d. Fahrpostsendungen	Stück (1—6)	1205838	169488	75330	296298	79650	44982
	Gew. (1—4) ℔	4010310	715608	221148	783882	254088	170010
	Werth (3—6) fl.	80589853	16638301	3903923	26262275	4831408	5614624

5) Als Passagiere wurden bei sämmtlichen Poststellen 172223 Personen eingeschrieben; bei den Poststellen: Darmstadt 4468, Giessen 483, Mainz 5864, Offenbach 3517, Worms — Personen.

Mikroskopische Untersuchung von Basaltgesteinen.

Die Untersuchung der Basaltgesteine von den nachstehend verzeichneten Orten in der Section **Lauterbach-Salzschlirf** wurde an Präparaten von 0,03 bis 0,01 Millimeter Dicke bei 150 bis 500 facher, für kleinere Bestandtheile bis zu 1000 facher Vergrösserung vorgenommen.

1) **Kohlhaupt**, nördlich von **Reuters**. Glasgrund versteckt, wenig klare Stellen (von bis 0,4 Mm. Länge, 0,07 Mm. Breite), grossentheils getrübt, stellenweise reichlich gerade, gitter- und rechenförmig aneinander gereihte Trichite von 0,01 bis 0,08 Mm. Länge, sowie vereinzelte, sehr klare, gut gestreifte Labradorkrystalle von 0,1 Mm. L. 0,08 Mm. Br. enthaltend. Die dazwischen gedrängten, quer durch und übereinanderliegenden Labradore grossentheils 0,15 Mm. l., 0,02 Mm. br. wenig gestreift und im polarisirten Lichte mit schwachen Farben.

Augit blass grünlich chocoladebraun, spärlich in ausgebildeten kleineren schlanken Krystallen (bis 0,1 Mm. L., 0,02 Mm. Br.); grössere Krystalle bis 0,5 Mm. L. mit meist nur einseitig deutlicher Endausbildung ganz zerstreut; dieselben oft über die Hälfte erfüllt mit

Schlacken- und Steinporen. Selten mit schöner, dem Krystallnmriss concentrischer Streifung.

Olivin in 0,02 bis 0,04 Mm. dicken, gruppenförmig aneinander hängenden Körnern, welche fast gänzlich röthlich olivengrün zersetzt sind, reichlich; ausserdem in zerstreuten bis 0,8 Mm. dicken stumpfeckigen Krystallkörnern. Letztere klar, längs dem Rande und der Sprünge auf 0,02 Mm. Breite ebenfalls röthlich olivengrün zersetzt. Einschlüsse von Magneteisen und Luftporen spärlich.

Das Magneteisen in einfachen Krystallen von 0,01 bis 0,1 Mm. Dicke nnd Krystallaggregationen bis 0,26 Mm. Dicke derart zerstreut, dass die Grösse der Zwischenräume die 3 bis 10fache der Krystalle selbst ist.

Bestand:	Glasgrund	25 %
	Labrador	40
	Angit	10
	Olivin	12
	Magneteisen	13

2) **Zitterts**, nordöstlich von **Reuters.** Wasserheller Glasgrund überall zwischen einem Gewirre kurzer dicker (0,3 bis 0,8 Mm. L.) Angitsäulen von blass chocoladebrauner Farbe und deutlicher Endigung (+ P) hervortretend. Ungefähr zum 8. bis 10. Theile ist der Glasgrund in eine lebhaft meergrüne, etwas weniger pellucide Substanz verwandelt. Grössere freie Glasflecke erscheinen unregelmässig ein- und ausgebuchtet, grün nmrandet. An krystallarmen Stellen geht das klare Glas in das grüne allmählich über. Zwischen Augitsäulen hervortretend glaubt man einen grünen Gemengtheil zn sehen. Grössere Augitkrystalle bis 0,2 Mm. L. sind selten. Ein trikliner Feldspath nur in spärlichen Fragmenten vorhanden, dagegen Nephelin in Aggregationen klarer 6ecke von 0,018 Mm. und trüber 6ecke von bis 0,06 Mm. Dicke. Hin und wieder rostgelbrothe 0,01 bis 0,04 Mm. grosse 6 eckige Blättchen von Eisenglanz. Olivin in 0,1 bis 0,6 Mm. grossen, klaren, am Rande nnd längs der Sprünge nur wenig schmutzig grünlich und trübe erscheinenden Körnern unregelmässig vertheilt. Er schliesst nnr spärlich thränen- und sackförmig verlängerte Glasmasse ein.

Magneteisen wie Nr. 1. Trichite noch spärlicher als in Nr. 1.

Das ganze Glas von zahlreichen haarförmigen farblosen Krystallnadeln dnrchsetzt, die, obwohl kein Querschnitt gefunden wurde, nur für Apatit zn halten sind.

Bestand:	Glasgrnnd	20%
	Augit	50
	Olivin	10
	Magneteisen	10
	Nephelin	8
	Eisenglanz, Apatit, Labrador	2

3) **Eisenberg** bei **Frischborn.** Völlig wasserheller Glasgrund reichlich vorhanden, jedoch wegen der ausserordentlichen Erfüllung mit

0,04 Mm. l., 0,006 Mm. br., wirr durcheinander liegenden Feldspathmikrolithen selten in freien Flecken hervortretend. Einige Glasflecke von 0,6 Mm. Breite sind derart umgewandelt, dass der Rand conform der Krystallbegrenzung sehr fein concentrisch schalig, der Kern aber graubraun, trübe, excentrisch faserig und pinzel-, beziehungsweise dendritenartig gefranzt, rasch in den klaren Rand verlauft.

Augit in spärlich zerstreuten, ziemlich chocoladebraunen, kurzen dicken Säulen (0,6 Mm. L., 0,2 bis 0,3 Mm. D.) mit scharfem Krystallrande, reicher, demselben concentrischer Liniirung, mit spärlichen Glaseinschlüssen.

Olivin in einzelnen zerstreuten Körnern von 0,07 Mm. Dicke an. Dieselben theils völlig klar, die grösseren randlich und längs der Sprünge schmutzig graugrün, faserig zersetzt, oft ganze Körner durch Sprünge in eckige Körner getheilt, und diese durchweg sternförmig radial faserig, schmutzig grün und trübe.

Das Magneteisen in 0,01 bis 0,04 Mm. dicken Krystallkörnern reichlich vertheilt. Zwischen den erwähnten grösseren Gemengtheilen zieht sich Labrador in 0,12 Mm. l., 0,01 bis 0,02 Mm. br. Leisten (mit 1—6 Linien), das Gepräge der Fluidalstructur tragend, hindurch. Trichite im Glase sehr klein und spärlich.

Bestand:	Glasgrund	25%
	Labrador	40
	Augit	8
	Olivin	12
	Magneteisen	15.

4) **Steinbruch** an der Chaussee nordwestlich von **Reuters.** Völlig wasserheller Glasgrund, stark hervortretend und erfüllt mit winzigen Dampfporen. Augit in kurzen, dicken, schmutzig bräunlich grünen Säulchen, 0,02 bis 0,04 Mm. L., meist verschiedenartig gruppirt liegen darin umher, ebenso das Magneteisen in meist quadratischen Formen von 0,001 bis 0,08 Mm. Dicke. Grössere Augitkrystalle von mehr reiner chocoladebrauner Farbe, vielfach zersprungen, Glas- Dampfporen und Magneteisen reichlich einschliessend, liegen sehr zerstreut, aber meist zu mehreren verwachsen. Ein solcher grösserer Krystall ist nach der Polarisationserscheinung von einem 0,13 Mm. breiten Hornblenderand umgeben, der ausserdem eine fein lamellare Zusammensetzung hat, die dem Kerne fehlt. Der Olivin in 0,1 bis 1,4 Mm. dicken Krystallkörnern ist klar, aber am Rande und längs der Sprünge 0,05 Mm. br. lebhaft gelbroth verwaschen (theils klar, theils trübe), senkrecht zur Randkante fasrig. Der Labrador in Leisten von bis 0,1 Mm. Länge zieht sich, eine nur vollkommene Fluidalstructur zeigend, zwischen den anderen Gemengtheilen hindurch. Apatitnadeln von bis 0,16 Mm. Länge ziehen sich spärlich durch das Glas.

Das Magneteisen in scharf begrenzten Körnern von 0,015 bis 0,08 Mm. Dicke reichlich eingesprengt.

Bestand:		
	Glasgrund	30%
	Augit	35
	Olivin	15
	Magneteisen	10
	Labrador	10

5) **Bilstein** bei **Lauterbach.** Der klare Glasgrund durch winzige, rechen- und gitterartig angeordnete Trichite, sowie den nur 0,01 bis 0,03 Mm. dicken Magneteisenkörnern derart erfüllt, dass nur eine freie Stelle von 0,08 Mm. Br. beobachtet wurde und diese zeigte zeolithische Umwandlung. Aus der Grundmasse heben sich Augitkrystalle von 0,1 bis über 1 Mm. D. in Menge porphyrartig heraus. Der Augit ist blass haarbraun, hat meist einen sehr schönen Schichtenbau und ist zum Theil im Centrum ganz mit Grundmasseeinschlüssen erfüllt. Neben dem Augit tritt Olivin von sehr frischer Beschaffenheit, jedoch nur in einigen, dabei aber sehr regelmässigen, Krystallen ($\infty P \breve{\infty} . 2 P \breve{\infty}$) von 0,4 bis 1 Mm. L. hervor. Einer der grössten Krystalle, von mehreren Sprüngen durchsetzt, beherbergt einen thränenförmigen, völlig entglasten Grundmasseneinschluss (im polarisirten Lichte prachtvoll buntfarbig) der durch einen feinen Strang mit der Krystallumgebung zusammenhängt und 2 sehr deutliche Labradorkrystalle von je 0,025 Mm. L. birgt. Umgekehrt enthält ein Augit 2 kleine Olivinkrystalle von 0,008 und 0,014 Mm. L. Der Labrador in gestreiften Leisten von nur 0,02 bis 0,13 Mm. L. hebt sich erst im polarisirten Lichte in Menge aus der Grundmasse heraus und zeigt in Beziehung auf Lage der Leisten zu den angeführten grösseren Gemengtheilen entschiedene Fluidalstructur.

Bestand:		
	Sehr trichitöses Glas	25%
	Augit	30
	Labrador	15
	Magneteisen . . .	25
	Olivin	5

6) **Roehrenrain** bei **Eisenbach.** Der klare Glasgrund, erfüllt mit winzigen Dampfporen und gitterförmigen Trichiten (jedoch viel weniger reich als am Bilstein) enthält wirr durcheinander Labradorleisten von 0,01 bis 0,15 Mm. L.; Augite von 0,3 bis 0,8 Mm. L. und Magneteisen wie am Bilstein, doch ebenfalls viel weniger reichlich. Aus diesem Chaos als Grundmasse hebt sich Augit von derselben Beschaffenheit wie am Bilstein und Olivin mit intensiv orangerother randlicher bis völliger Umwandlung wie bei Reuters (4) porphyrartig heraus.

Bestand:		
	Trichitöses Glas	20%
	Augit	25
	Labrador . . .	30
	Magneteisen . .	10
	Olivin	15

7) **Rimmelskuppe** bei **Willofs.** Der farblose (im polarisirten Lichte felsitisch wolkige), zum Theil aber auch blass kaffeebraune Glasgrund, vor dem reichen Trichitgitternetz und dem Gewirre von meist 0,08 Mm. langen braunen Augiten kaum bemerkbar. Magneteisen in Körnern von 0,03 und Krystallaggregaten bis 0,14 Mm. Breite spärlich eingestreut. Die Labradorleisten sind kleiner als die Augite und zwischen ihnen versteckt. Grössere Augite und Olivinkörner (0,2 bis 0,6 Mm.) treten porphyrartig hervor. Letztere sind frisch, mannigfach zersprungen; die zum Theil 0,1 Mm. breiten Sprünge von theils klarem, theils faserig umgewandeltem Glase erfüllt.

Bestand:	Trichitöses Glas	17 %
	Augit	50
	Olivin	15
	Magneteisen	8
	Labrador	10

Cassel im März 1871.

Dr. H. Möhl.

Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

1) Von Grossh. Ministerium des Grossh. Hauses und des Aeussern:

Statistischer Jahresbericht der Central-Commission für die Rheinschifffahrt, 1867 und 1868. Mannheim. 4.

Statistische Nachweisungen über das Immobiliar-Versicherungswesen im Gebiete des Königreichs Bayern diesseits des Rheins. Bearbeitet von Dr. Georg Mayr. XXIII. Heft der Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern. Herausgegeben vom Königl. statist. Büreau in München. München 1869. Folio.

Zeitschrift des Königl. Bayerischen statist. Büreaus. Redigirt von dessen Vorstand Dr. Georg Mayr. Zweiter Jahrg. 1870. München 1870. 4.

Statistische Bescheiden voor het koningrijk der Nederlanden. Uitgegeven voor het departement van binnenlandsche Zaken. Vierde deel. Eerste Stuck. Loop der Bevolking in 1868. s'Gravenshage 1870. 8.

2) Von Grossh. Ministerium des Innern:

Jahresbericht der Grossh. Handelskammer zu Worms für 1867/68.

Statistisches Jahrbuch für das Grossherzogthum Baden, I. Jahrg. 1868. Karlsruhe 1869. 8.

Statistische Nachrichten über das Grossherzogthum Oldenburg, herausgegeben vom statistischen Büreau. Eilftes Heft. Bewegung der Bevölkerung. Oldenburg 1870. 4.

Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1868. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1870. 8.

Tafeln zur Statistik der österr.-ungarischen Monarchie. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission, die Jahre 1860—1865 umfassend. VII. Heft. Wien 1870. gr. 4.

Allgemeine Beschreibung und Statistik der Schweiz. Im Verein mit einer Anzahl schweizerischer Gelehrten und Staatsmänner herausgegeben von Max Wirth, Director des eidgenössischen statist. Büreaus. Erster Band. 1. Buch. Das Land. Zürich 1870. gr. 8.

Geburten, Sterbfälle und Trauungen in der Schweiz im Jahr 1867. Herausgegeben vom statist. Büreau des eidgenöss. Departem. des Innern. Bern 1870. 4.

Statistik der Viehbesitzer in der Schweiz am 21. April 1866. Herausgegeben vom statist. Büreau des eigenössischen Departements des Innern. Bern 1870. 4.

Ueberseeische Auswanderung aus der Schweiz im Jahr 1869, vergleichend zusammengestellt mit derjenigen von 1868. Tabelle.

Allgemeene Statistiek van Nederland. Beschrijving van den maatschappelijken Toestand van het nederlandsche Volk in heft midden der negentiende eeuw. — Uitgegeven door Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Tweede & derde Aflevering. te Leiden 1870. gr. 8.

3) Von Grossh. Ministerium der Finanzen:

Tabelle über die Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebes im Zollverein für das Jahr 1868. 4.

Ausweise über den auswärtigen Handel der österr.-ungarischen Monarchie im Sonnen-Jahre 1868. Zusammengest. und herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. XXIX. Jahrgang. Wien 1870. 4.

4) Von Grossh. Ministerium der Justiz:

Geregtelijke Statistiek van het koningrijk der Nederlanden. 1867. s'Gravenhage 1869. Fol.

5) Von der Grossh. Ober-Zoll-Direction:

Jahresbericht der Handelskammer zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1869. Frankfurt 1870. 8.

6) Von Grossh. Centralstelle für die Landwirthschaft und die landw. Vereine:

Zeitschrift für die landwirthschaftlichen Vereine des Grossherzogthums Hessen. 40r Jahrgang. Darmstadt 1870. 4.

7) Von Grossh. Centralstelle für die Gewerbe und den Landesgewerbverein:

Gewerbeblatt für das Grossherzogthum Hessen. 33r Jahrgang. 1870. Darmstadt 1870. 8.

8) Von der Direction der Main-Neckar-Bahn:

Geschäftsbericht über den Betrieb der Main-Neckar-Bahn im Jahr 1868. Darmstadt 1870. gr. 4.

9) Von der Direction der Main-Weser-Bahn:

Jahres-Bericht über die Betriebs-Verwaltung der Main-Weser-Bahn pro 1869. Cassel 1870. 4.

10) Von dem mittelrheinischen geologischen Verein zu Darmstadt:

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Herausgegeben vom mittelrhein. geolog. Verein. Section Alsfeld, geologisch bearbeitet von R. Ludwig; Section Allendorf-Treis, geologisch bearbeitet von Dr. E. Dieffenbach und R. Ludwig. Darmstadt 1870. 8.

11) Von dem historischen Verein zu Darmstadt:

Regesten der bis jetzt gedruckten Urkunden zur Landes- und Ortsgeschichte des Grossherzogthums Hessen von H. E. Scriba. 2. Ergänzungsheft zu den Regesten der Provinz Starkenburg. Gesammelt und bearbeitet von E. Wörner. Darmstadt 1870. 4.

Geschichte der Reichsstadt Wimpfen, des Ritterstifts St. Peter zu Wimpfen im Thal, des Dominicanerklosters und des Hospitals zum heil. Geist zu Wimpfen am Berg. Nach Urkunden zusammengestellt von L. Frohnhäuser. Darmstadt 1870. 8.

12) Von Grossh. Kreisamt Bingen:

Vergleichende Statistik der Stadt Bingen vom Jahr 1769 und 1869. 8.

13) Von der Bank für Handel und Industrie in Darmstadt:

Bericht über das XVII. Geschäftsjahr. 1869. 4.

14) Von dem Director des Königl. Preuss. statist. Bureaus, Herrn Geh. Ober-Regierungsrath Dr. Engel zu Berlin:

Gewerbe-Tabellen der Stadt Berlin für die Zeit von 1816—1861. Folio.

15) Von Herrn Geh. Finanzrath Fabricius zu Berlin:

Statistisch-topographisch-historische Beschreibung des Grossherzogthums Hessen von G. W. J. Wagner. Darmstadt 1829—1831. 8.

Beiträge zur Forst-, Jagd- und Fischerei-Statistik des Grossherzogthums Hessen. Bearbeitet durch von Stockhausen, Grossh. Hess. Oberforstrath. Darmstadt 1859. 8.

Das Grossherzogthum Hessen. Besonderer Abdruck aus Stein und Hörschelmann's Handbuch der Geographie und Statistik. 7. Aufl. 8.

Die Gebändezählung im Königreich Bayern vom Sommer 1867 von Dr. G. Mayr. XXII. Heft der Beiträge zur Statistik des Königsreichs Bayern, herausgegeben vom k. statist. Büreau. München 1869. Folio.

Zeitschrift des Königl. Bayerischen statistischen Büreaus. Redigirt von dessen Vorstand Dr. G. Mayr. Erster Jahrg. 1869. Nr. 1 und 2. Juli bis December 1869. München 1869. 4.

Hamburg's Handel und Schifffahrt. 1868. Hamburg 1869. Folio.

Statistik des Hamburgischen Staats. Zusammengestellt vom statistischen Büreau der Deputation für directe Steuern. Heft II. Ergebniss der Volkszählung vom 3. December 1867. — Bevölkerungs- und Wohnungsverhältnisse. — Statistik der Unterrichtsanstalten von 1869. Hamburg 1869. 4.

Statistische Skizze des Norddeutschen Bundes, der Süddeutschen Staaten und des Grossherzogthums Luxemburg. Von Dr. H. F. Brachelli. Leipzig 1868. 8.

Erwerbs- und Verkehrs-Statistik des Königstaats Preussen. In vergleichender Darstellung von Frhr. F. W. v. Reden. Darmstadt 1853 und 1854. 8.

Die Methoden der Volkszählung, mit besonderer Berücksichtigung der im preussischen Staat angewandten. Eine Denkschrift von Dr. E. Engel, Director des königl. preuss. statist. Büreaus. Berlin 1861. Folio.

Ergebnisse der Volkszählung vom 3. Decbr. 1867 im Königreich Preussen. Mitgetheilt von Dr. Engel. Folio.

Die Industrie des Zollvereins und der preussisch-französische Handelsvertrag mit Rücksicht auf die Preisfrage: „In wie weit sind Schutzzölle für den deutschen Gewerbfleiss eine Nothwendigkeit?" Erlangen 1863. 8.
Die Organisation der amtlichen Statistik. Von H. v. Scheel. Besonderer Abdruck aus der Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Tübingen 1869. 8.
Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1867. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1869. 8.
Die Völkerstämme der österr. und ungarischen Monarchie, ihre Gebiete, Grenzen und Inseln. Historisch-geographisch-statistisch dargestellt von Dr. A. Ficker. Wien 1869. 8.
Bericht über die Vornahme der eidgenössischen Volkszählung von 1870. 4.
Programm des eidgenössischen statistischen Büreaus für die nächsten 10 Jahre. 4.
Bericht über die Arbeiten der Section für medicinische Statistik während der 43. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Innsbruck vom 18. bis 24. Septbr. 1869, sowie der ersten Versammlung des deutschen Vereins für medicinische Statistik vom Centralbüreau des Vereins. Berlin. 1870. 8.
Notices extraites de l'Annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles pour 1870. Par le Directeur A. Quetelet. 16.
Table comparatif des poids, mesures et monnaies par Baumhauer. (6 feuilles.)
Thirty-first annual report of the registrar-general of births, deaths and marriages in England (abstracts of 1868). London 1870. 8.
The population statistics of Europe compared. 8.
Staatkundig en Staathuishoudkundig Jaarboekje voor 1869. Uitgegeven door de Vereenigung voor de Statistiek in Nederland. Een-en-twintigste Jaargang. Amsterdam 8.
Statistiek van het koningrijk der Nederlanden. Bescheiden betreffende de Geldmiddelen. Tweede Stuk. — Overzigt van de opbrengst der directe Belastingen, indirecte Belastingen en Accijnsen, gedurende de Jaren 1860—1868. Overzigt van de opbrengst der Belastingen enz. Over de dienstjaren 1831—1868. Uitgegeven door het departement van Financien. s'Gravenhage 1869. Fol.
Allgemeene Statistiek van Nederland. Beschrijving van den Maatschappelijken toestand van het Nederlandsche volk in het midden der negentiende eeuw. Uitgegeven door de Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Eerste & twede Aflevering. Leiden 1869. 8.
Congrès international de Statistique à la Haye. Septième session du 6 au 11 Septembre 1869. Première partie programme. La Haye 1869. 4.
Idées-mères ou plan motivé d'un programme pour la septième session du Congrès international de Statistique. La Haye 1868. 8.
Septième session du Congrès international de Statistique. Projet du programme. 8.
Congrès international de Statistique. Septième session. Catalogues de l'Exposition. 8.
Renseignements sur la population de Finlande par C. E. F. Ignatius, chef par int. du bureau de Statistique de la Finlande. Helsingfors 1869. 8.
Memoria acerga de los trabajos realizados, proyectados y publicados por la Direccion general de estadistica de Espana, desde el mes de Setiembre de 1867. Madrid 1869.
Report of the Secretary of the Treasury on the State of the finances for the year 1868. Washington 1868. 8.

16) Von Herrn Hospitalarzt Dr. H. Pfeiffer zu Darmstadt:
Zeitschrift für Epidemiologie und öffentliche Gesundheitspflege. Neue Folge. 2r Jahrgang. Darmstadt 1870. 8.

17) Von dem Herzogl. Anhalt'schen statistischen Büreau in Dessau:
Mittheilungen des Herzogl. Anhalt'schen statist. Büreaus. Herausgegeben von Dr. A. Lange. Nr. 10. Der Tabaksbau im Herzogthum Anhalt. — Geburten, Trauungen und Todesfälle im Herzogthum Anhalt in den Jahren 1865—1868. — Zur Statistik des Irrenwesens im Herzogthum Anhalt. 4.

18) Von dem Vorstand des statist. Büreaus Grossh. Badischen Handelsministeriums:
Statistisches Jahrbuch für das Grossherzogthum Baden. I. Jahrgang. 1868. Karlsruhe 1869. 8.

19) Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim:
Fünfunddreissigster Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde. Mannheim 1869. 8.

20) Von dem Büreau für Bremische Statistik:
Jahrbuch für die amtliche Statistik des Brem. Staats. Herausgegeben von dem Büreau für Bremische Statistik. III. Jahrg. 1. Heft. Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahr 1869. Bremen 1870. gr. 4.

21) Von dem physikalischen Verein in Frankfurt a. M.:
Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1868—1869. 8.

22) Von der statistischen Section der Stadtkanzlei in Frankfurt a. M.:
Statistische Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frankfurt a. M. im Jahr 1869. 4.

23) Von der Redaction des Gothaischen Hofkalenders in Gotha:
Gothaischer genealogischer Hofkalender nebst diplomatisch-statistischem Jahrbuche. Jahrgang 1870. Gotha. 16.

24) Von dem Bureau für Handelsstatistik zu Hamburg:
Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre 1869, zusammengestellt von dem handelsstatistischen Büreau. Hamburg 1870. gr. 4.

25) Von dem Grossh. Mecklenburgischen statist. Büreau zu Schwerin:
Beiträge zur Statistik Mecklenburgs. Sechster Band. 2. Heft. Tabellarische Uebersichten vom Handel der Grossherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Strelitz im Jahre 1866. Schwerin 1870. 4.

26) Von dem Königl. Preussischen statistischen Büreau in Berlin:
Zeitschrift des Königl. Preuss. statistischen Büreaus. Redigirt von dessen Director Dr. E. Engel. Zehnter Jahrgang. Berlin 1870. 4.

27) Von dem Curatorium des Königl. Preuss. Staats-Anzeigers in Berlin:

Vierteljahreshefte des Königl. Preuss. Staats-Anzeigers. 3r Jahrg. 1870. Berlin. 4.
Chronik des deutsch-französischen Krieges. 1870. 8.

28) Von dem Grossh. Sächsischen Staatsministerium, Departement des Innern:
Die Vermögensverhältnisse und die Einnahmen und Ausgaben der Gemeinden des Grossherzogthums Sachsen im Jahr 1864. Weimar 1869. 4.

29) Von dem statist. Büreau vereinigter Thüringischer Staaten zu Jena:
Ortsverzeichniss der Thüringischen Staaten. Nach den Verwaltungsbezirken und Justizämtern geordnet, mit Angabe der Einwohnerzahl und Pfarreien und mit alphabetischem Register, herausgegeben von dem statistischen Büreau vereinigter Thüringischer Staaten in Jena. Jena 1870. 16.

30) Von dem Königl. Württemb. statistisch-topograph. Büreau in Stuttgart:
Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Herausgegeben von dem Königl. statistisch-topographischen Büreau. Jahrg. 1868. Stuttgart 1870. 8.

31) Von der Königl. Württembergischen Centralstelle für Handel und Gewerbe zu Stuttgart:
Jahresberichte der Handels- und Gewerbekammern in Württemberg für das Jahr 1869. Herausgegeben von der Königl. Centralstelle für Gewerbe und Handel. Stuttgart 1870. 8.

(Forts. folgt.)

Inhalt: Nachweisung der in der Gr. Hess. Münze zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1870 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossh. Hessen. — Sterbfälle und Todesursachen im Februar 1871. — Tägl. Wasserstände im October, November, December 1870. — Vergleichende meteorolog. Beobachtungen im März 1871. — Uebersicht des Postverkehrs im Grossh. Hessen im J. 1870. — Mikroskopische Untersuchung von Basaltgesteinen. — Angelegenheiten der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 114. Juni 1871.

Mittheilungen.

Uebersicht des Verkehrs der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahre 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 447.]

Nach der von der Generaldirection der Telegraphen des Norddeutschen Bundes im März 1871 bearbeiteten „Statistik des Verkehrs der Stationen des Norddeutschen Telegraphen-Gebiets pro 1870" bestanden im Grossh. Hessen 28 Telegraphenstationen, worunter 6 Stationen mit vollem Tagesdienst, nämlich Bingen, Darmstadt, Giessen, Mainz, Offenbach und Worms, die übrigen mit beschränktem Tagesdienst.

Die nachstehende, aus der erwähnten Statistik zusammengestellte, Uebersicht enthält für jede Station die Höhe der für aufgegebene Depeschen im Jahre 1870 erhobenen Einnahme, die Zahl der im Jahr 1870 aufgegebenen Depeschen, sowie die Zahl der in demselben Jahre verarbeiteten Depeschen.

In der Reihenfolge der sämmtlichen 1043 Stationen des Norddeutschen Telegraphen-Gebiets erhielten pro 1870:

	nach der Höhe der für aufgegebene Depeschen erhobenen Jahreseinnahme	nach der Höhe der verarbeiteten Depeschen
Mainz	die 14. Stelle	die 28. Stelle.
Darmstadt	„ 33. „	„ 51. „
Worms	„ 62. „	„ 66. „
Bingen	„ 65. „	„ 102. „
Giessen	„ 82. „	„ 100. „
Offenbach	„ 96. „	„ 171. „

(E.)

Namen der Stationen.	Summe der erhobenen Gebühren. Thlr.	Zahl d. aufgegebenen Depeschen. Stück.	Zahl d. verarbeiteten Depeschen. Stück.
1. Mainz	20818	55269	124928
2. Darmstadt	7498	20963	52367
3. Worms	3559	11360	42091
4. Bingen	3464	12424	23969
5. Giessen	2931	11873	24385
6. Offenbach	2352	5887	13599
7. Alzey	402	1882	3931
8. Alsfeld	349	1561	3259
9. Michelstadt	326	1267	2520
10. Auerbach	313	1360	2864
11. Jugenheim	301	824	1606
12. Büdingen	258	1225	2473
13. Lauterbach	232	964	2202
14. Gross-Umstadt	167	767	1493
15. Schlitz	158	634	1299
16. Nidda	138	778	1602
17. Grünberg	138	664	1520
18. Gernsheim	132	598	1144
19. Erbach	130	549	1185
20. Wörrstadt	111	586	1250
21. Ortenberg	111	553	1185
22. Hungen	111	521	1081
23. Schotten	99	487	1094
24. Laubach	98	562	1284
25. Lorsch	91	406	973
26. Fürth	87	283	687
27. Pfungstadt	84	346	942
28. Wöllstein	70	373	843

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 448.)

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
März 1871.										
Alsfeld	14	1	11	—	7	24	—	—	5	31
Grünberg	14	35	11	6	7	50	—	—	6	4
Lauterbach	14	38	12	4	8	—	—	—	5	35
Mainz	13	42	11	20	7	57	—	—	6	32
Bingen	—	—	11	15	9	50	—	—	7	—
Worms	12	3	11	49	7	17	6	40	6	36
April 1871.										
Alsfeld	13	55	10	31	7	45	—	—	5	40
Grünberg	14	—	10	57	7	48	—	—	6	7
Lauterbach	13	55	11	48	7	43	—	—	5	43
Mainz	13	20	11	20	7	—	—	—	—	—
Bingen	14	—	11	17	7	40	—	—	6	55
Worms	12	57	11	41	8	58	—	—	6	50

Uebersicht
der Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossherzogthum im Jahre 1869 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 449.]

Bezeichnung.	Anzahl der Werke.	Anzahl der Arbeiter.	Production in Zoll-Centnern.	Geldwerth der Production am Ursprungsort. fl.
I. Gruben.				
Braunkohlen	8	384	773,470	155,976
Eisenerze	9	420	783,844	106,567
Manganerze	—	—	91,250	90,400
Summe I.	17	804	1,648,564	352,943
II. Hütten.				
Eisen				
Roheisen in Masseln	3	227	277,435	585,124
Gusswaaren aus Erzen	—	100	25,384	143,023
" " Roheisen	—	—	742	8,710
Stab- und gewalztes Eisen	2	7	1,643	11,423
Eisendraht	1	18	6,500	62,500
Summe II.	6	352	311,704	805,780
III. Salinen.				
Kochsalz (weisses)	3	208	243,210	206,160
Schwarzes und gelbes Salz	—	—	45,856	36,635
Dungsalz	—	—	467	78
Summe III.	3	208	289,533	242,873
Wiederholung.				
I. Gruben	17	804	1,648,564	352,943
II. Hütten	6	352	311,704	805,780
III. Salinen	3	308	289,533	242,873
Totalsumme	26	1364	2,249,801	1,401,596
I. Gruben.				
Starkenburg	—	—	—	—
Oberhessen	15	801	1,647,558	352,742
Rheinhessen	2	3	1,006	201
Summe I.	17	804	1,648,564	352,943
II. Hütten.				
Starkenburg	2	21	6,996	66,468
Oberhessen	4	331	304,708	739,312
Rheinhessen	—	—	—	—
Summe II.	6	352	311,704	805,780
III. Salinen.				
Starkenburg	1	80	193,917	141,401
Oberhessen	1	87	75,981	78,565
Rheinhessen	1	41	19,635	22,907
Summe III.	3	208	289,533	242,873
Der gesammte Bergwerks-, Hütten- u. Salinenbetrieb vertheilt sich hiernach also:				
Starkenburg	3	101	200,913	207,869
Oberhessen	20	1219	2,028,247	1,170,619
Rheinhessen	3	44	20,641	23.108
Gesammtsumme	26	1364	2,249,801	1,401,596

Wenn ein und dasselbe Werk verschiedene hier genannte Gegenstände producirt, so ist dasselbe nur einmal gezählt.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge. Nr. 108, December 1870, S. 178.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat März 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 450.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	15	5	2	2	2	.	2	.	.	.	.	.	28
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	4
„	1. Wasserkopf	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	2. Blausucht	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	7	3	2	.	.	1	1	.	3	2	2	.	21
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**													
„ „	1. Selbstmord	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4
„ „	2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	4. Tod im Kriege	2	3	.	2	2	.	.	.	.	.	2	.	11*)
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	b. (Aus unbekannt. Ursache)	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.** Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	12. Diarrhoe	1	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6
„	13. Ruhr	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	16
„	14. Eitervergiftung	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	3
„	18. Grippe	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
„	21. Rheuma	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	22. Erysipelas	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	43	8	1	3	4	1	.	.	.	.	4	.	64
„	67. Häutige Bräune	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4
„	70. Keuchhusten	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7
„	87. Diphtheritis	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	115. Kindbettkrankheiten	1	3	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	7
„	117. Blattern	25	10	1	5	1	1	1	2	1	1	.	.	48
„	118. Scharlach	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	119. Masern	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„ „	2. Blutarmuth	9	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	14

*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Darmstadt 1, zu Worms 1, zu Giessen 1; an Blutungen zu Worms 1, zu Giessen 1. Von 6 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verwundeten verstarb 1 zu Bessungen an Typhus. An sonstigen Krankheiten verstarben 132 Militairpersonen und zwar an Ruhr 16 (worunter 14 Kriegsgefangene), an Typhus 43 (wobei 35 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 21 (hierunter 9 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 21 (wobei 15 Kriegsgefangene), an Blattern 6 (worunter 4 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 25. Unter den im Ganzen verstorbenen 143 Militairpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 13 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, 36 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 94 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 95, in Darmstadt 23, in Bessungen 12, in Giessen 7, in Worms 5 und in Friedberg 1 Militairperson.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	3. Blutflüsse	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	4. Brand	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	4	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	20. Krebs	5	.	1	2	2	.	.	.	1	.	.	.	11
„ „	23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	24. Strictur	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
„ „	31. Tuberculose, acute	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
„ „	33. Tuberculose der Lungen	55	20	14	7	7	4	4	.	1	5	4	4	105
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	36. Tuberculose der Gelenke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	49. Wassersucht	4	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	1	8
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	29	10	1	2	1	4	1	.	2	2	.	2	54
„ „	53. Gehirn-Erweichung	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	4	4	1	3	.	1	.	.	1	.	.	1	15
„ „	59. Krämpfe	3	7	8	3	1	.	3	7	1	1	1	.	35
„ „	64. Mundsperre der Neugeborenen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	65. Lähmung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	68. Stimmritzen-Krampf	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	4	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	74. Entzündung der Bronchien	12	7	3	2	2	1	1	1	.	1	.	.	30
„ „	76. Lungen-Entzündung	31	5	3	2	4	.	.	.	1	1	1	2	50
„ „	77. Lungen-Blutschlag	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	79. Lungen-Erweiterung	.	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	7
„ „	80. Lungen-Oedem	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	2	1	7
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	4	7	.	2	1	1	.	.	.	.	1	.	16
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	5
„ „	94. Darm-Entzündung	5	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	10
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	99. Leber-Entzündung	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	103. Leber-Entartung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	104. Milz-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	111. Gebärmutter-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	114. Eierstock-Cyste	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	27	1	.	.	1	2	.	1	.	2	.	.	34
		333	112	55	51	42	19	17	15	14	17	20	15	710

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat April 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 451.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	7	3	5	2	1	.	1	.	1	.	2	.	22
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Misshildung)	1	2	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	8
„	2. Blausucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	7	11	4	4	.	.	.	1	1	3	2	1	34
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**													
„	1. Selbstmord	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	4. Tod im Kriege	.	5	.	1	6	.	.	.	.	.	3	.	15*)
„ 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	1	2	2	1	.	.	2	.	1	.	.	.	9
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.** Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	12. Diarrhoe	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	4
„	13. Ruhr	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
„	14. Eitervergiftung	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	21. Rheuma	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	22. Erysipelas	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	27. Typhus (b. Abdominal)	22	5	1	1	2	.	.	1	1	.	2	1	36
„	50. Wechselfieber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
„	70. Keuchhusten	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
„	87. Diphtheritis	4	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	2	10
„	115. Kindbettkrankheiten	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„	117. Blattern	39	2	6	8	.	1	2	5	.	1	1	.	65
„	118. Scharlach	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	119. Masern	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„	2. Blutarmuth	5	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1[illegible]
„	5. Altersbrand	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„	6. Brandbeule	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1

*) Hiervon verstarben an Eitervergiftung zu Giessen 5. Von 10 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. An sonstigen Krankheiten verstarben 90 Militairpersonen und zwar an Ruhr 7 (sämmtlich Kriegsgefangene), an Typhus 26 (wobei 21 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 8 (hierunter 6 Kriegsgefangene, an Lungenentzündung 20 (wobei 16 Kriegsgefangene), an Blattern 7 (worunter 6 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 22. Unter den im Ganzen verstorbenen 105 Militairpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 8 Angehörige des Grossherzogth. Hessens, 27 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 70 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 64, in Bessungen 14, in Darmstadt 11, in Giessen 10, in Worms 6 Militärpersonen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	20. Krebs	5	7	1	.	.	2	1	.	.	.	.	1	17
„ „	23. Rückenmark-Darre	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„ „	31. Tuberculose, akute	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3
„ „	33. „ der Lungen	37	11	11	10	7	1	.	.	1	1	3	2	84
„ „	34. „ des Bauchfells	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	37. Pott'sche Krankheit	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	43. Säuferkrankheit	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	,	4
„ „	49. Wassersucht	2	1	.	1	2	.	.	.	.	.	1	.	7
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	25	7	2	2	.	1	2	2	1	.	3	3	48
„ „	53. Gehirn-Erweichung	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4
„ „	54. Gehirn Schlagfluss	5	4	.	4	2	2	1	.	1	.	.	.	19
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	59. Krämpfe	3	4	7	8	1	.	3	1	2	.	1	.	30
„ „	61. Fallsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	3	.	.	2	.	1	.	2	.	.	2	.	10
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
„ „	74. Entzündung der Bronchien	9	3	9	4	3	2	5	1	.	.	1	.	37
„ „	75. Erweiterung „ „	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	76. Lungen-Entzündung	41	2	5	5	5	1	.	1	1	.	4	.	65
„ „	77. „ -Blutschlag	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	5
„ „	79. „ -Erweiterung	2	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	8
„ „	80. „ -Oedem	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6
„ „	81. Brustkrampf	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	6	1	1	1	3	1	.	.	.	.	.	1	14
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„ „	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	100. Gelbsucht	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„ „	101. Gallenstein-Bildung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	103. Leber-Entartung	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	4	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	110. Hypertrophie	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	114. Eierstock-Cyste	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	122. Verhärtung d. Zellgewebes bei Neugeb.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	123. Blutflecken-Krankheit	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	28	1	1	.	2	.	.	2	.	1	1	.	36
		304,	92	76	62	44	14	26	19	10	7	27	18	699

Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 452.]

Ordn.-Nr.	Obereinnehmereien.	Anzahl der Hunde zu 2 fl.	Anzahl der Hunde zu 45 kr.	Geldbetrag. fl	Geldbetrag. kr.
	I. Starkenburg.				
1	Darmstadt	4863	63	9773	15
2	Bensheim	2923	76	5903	.
3	Gross-Umstadt	2690	122	5471	30
	Summe	10476	261	21147	45
	II. Oberhessen.				
4	Giessen	3204	254	6598	30
5	Nidda	2281	346	4821	30
6	Romrod	2398	633	5270	45
	Summe	7883	1233	16690	45
	III. Rheinhessen.				
7	Mainz	1841	.	3682	.
8	Alzey	636	1	1272	45
9	Bingen	1141	1	2282	45
10	Oppenheim	939	1	1878	45
11	Worms	1441	3	2884	15
	Summe	5998	6	12000	30
	Zusammenstellung.				
	I. Provinz Starkenburg	10476	261	21147	45
	II. „ Oberhessen	7883	1233	16690	45
	III. „ Rheinhessen	5998	6	12000	30
	Hauptsumme	24357	1500	49839	.
	Grössere Städte.				
1	Darmstadt	1169	.	2338	.
2	Offenbach	850	1	1700	45
3	Giessen	532	8	1070	.
4	Mainz	995	.	1990	.
5	Worms	409	.	818	.
6	Bingen	192	.	384	.
	Summe	4147	9	8300	45

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 104, August 1870, S. 127.

Haupt-Uebersicht des Verkehrs auf den Schiffbrücken beziehungsweise fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahre 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 453.]

Bezeichnung der Brücken.	I.	II.				III.						IV.	Betrag des erhobenen Brückengeldes.	
	1. Personen	2. Pferde, Maulthiere, Ochsen und Thiere zur Beschauung.	3. Kühe, Rinder, Füllen und Esel.	4. Kälber, Schweine, Schaafe etc	5. Lämmer, Zickchen und Perkel.	6. Schubkarren oder von Menschen gedrücktes oder gezogenes Handfuhrwerk.	7. Leichtes Fuhrwerk zum Personentransport.	8. Zweirädriges anderes Fuhrwerk.	9. Vierrädriges anderes Fuhrwerk.	10. Für die Ladung. Von jedem Stück der Bespannung. Pferde, Ochsen	11. Kühe, Esel	12. Unverladene oder auf nicht bespanntem Fuhrwerk verladene Güter.		
	à 1 kr.	à 3 kr.	à 2 kr.	à 1/2 kr.	à 1/4 kr.	à 1 kr.	à 6 kr.	à 2 kr.	à 4 kr.	à 3 kr.	à 2 kr.	à 1/2 kr.		
	Anzahl	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl	Anzahl	Anzahl der Personen	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl	Anzahl	Centner.	fl.	kr.
Schiffbrücke bei Mainz	956296	95594	5776	13880	.	16476	15680	5211	39586	38781	237	.	27628	29
„ „ Worms	403250	31486	1920	3638	.	2858	2382	176	21445	12264	241	.	10732	3
Fliegende Brücke bei														
Gernsheim	36938	14003	781	400	88	752	107	139	11400	6773	85	76	2475	30
Oppenheim	32896	12848	601	4358	32	50	269	680	8712	6500	79	138	2207	8
Kostheim	89070	30791	942	4078	207	817	419	622	12861	9076	182	616	4488	56
Summe	1518450	184722	10020	26354	327	20953	18857	6828	94004	73394	824	830	47532	6

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 104, August 1870, S. 125.

Uebersicht
über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks
in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr 454.]

Vereinsstaaten.	Zahl der Tabak bauenden Gemeinden	Ackerland. Preuss. Morgen.	Mit Tabak waren bepflanzt. Morg.	Q.-R.	Menge des gewonnenen Tabaks in getrockneten Blättern: Ueberhaupt. Ctr.	Ertrag für den preuss. Morgen: höch. Ctr.	nied. Ctr.	Preise eines Centners getrockneter Blätter: höch. Thlr.	mittl. Thlr.	nied. Thlr.
I. Norddeutscher Bund, und zwar:										
1. Preussen.										
A. Hauptlande.										
a. Unter preussischer Verwaltung stehende Landestheile:										
1. Provinz Ostpreussen	6579	6770195	693	8	4900	15	1	13	7,50	2
2. „ Westpreussen	1265	2482835	1635	128	9062	8	2	10	6	3
3. Hauptamt Berlin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Regierungsbezirk Potsdam	492	987301	6208	103	42126	18	1	8	5,83	3,50
Darunter in den Mecklenburgischen Enklaven Rossow, Netzeband und Schöneberg *)	2	5652	1	118	7	4	2	—	—	—
5. Regierungsbez. Frankfurt a.O.	1011	2206132	1693	14	8392	10	1,50	8,33	5	2
6. Provinz Pommern	1093	3050272	4707	25	29773	17	1	11,67	5	2
7. „ Posen	1941	2852346	941	80	3398	12	1	13	6	2
8. „ Schlesien	1533	†)	2186	80	13685	12	2	8,50	5,75	3
9. „ Sachsen	259	874070	1716	106	10929	14	1	8	5	8
10. „ Schleswig-Holstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. „ Hannover	70	†)	1439	—	10792	14	3	12	7	4
12. „ Westphalen	11	40214	3	63	50	14,50	6	11,50	—	10,1
13. „ Hessen-Nassau	48	88227	548	142	5582	13	4,50	8	7,50	6,50
14. „ Rhein	194	395043	1785	16	17843	18	3	15	9	4
			23558	45	156532					
b. Zum thüringischen Vereine gehörige Landestheile	7	26476	143	25	964	9	5	10	8	6,67
Summa A. Hauptlande	14503	—	23701	70	157496	6,65				
B. Hohenzollern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Lauenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. Vereinsländische Haupt-Zollämter										
a. zu Lübeck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. „ Bremen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. „ Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Sachsen	†)	308141	35	45	227	26	2	7,50	5,75	3
3. Hessen (Prov. Oberh. etc.)	7	†)	1	120	12	7		8	7	6
Latus	—	—	24463	27	162696	6,65				

*) Die Preise eines Centners Tabaksblätter sind nicht bekannt geworden.

†) Nicht anzugeb.

*) Vergl. Notizblatt Nr. 98, Februar 1870, S. 24.

Vereinsstaaten.	Zahl d. Tabak bauenden Gemeinden.	Ackerland	Mit Tabak waren bepflanzt.		Menge des gewonnenen Tabaks in getrockneten Blättern. Ueberhaupt.	Ertrag f. d preuss Morgen.		Preise eines Centners getrockneter Blätter.		
		Preuss. Morgen	Morg.	Q.-R.	Ctr.	hch Ctr.	ndr. Ctr	höch Thlr.	mittl. Thlr.	niedr Thlr.
Transport	—	—	24463	27	162696	6,55		—	—	—
4. Mecklenburg - Schwerin (einschl. Mecklenburg - Strelitz)	201	†)	724	152	4961	10	5	9	7,36	5
5. Sachsen-Weimar										
a. Thüringische Gebietstheile	9	†)	5	121	21	10	6	6	5	3
b. Allstedt und Oldisleben . .	4	8490	18	96	155	14	5,90	7,17	6	5
6. Oldenburg (Herzogthum)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Braunschweig	12	††)19851	249	20	1876	9	6	7	6	3
8. Sachsen-Meiningen . . .	20	†)	495	173	3650	10	3,50	9	6	4
9. Sachsen-Altenburg . . .	2	5753	—	168	11,74	12	7	6	4,25	2,75
10. Sachsen - Coburg - Gotha (excl. Königsberg*) . .	19	72437	1	19,5	—	—	—	—	—	—
11. Anhalt	19	25924	575	49	1165	8	0,50	6,50	6	5,50
12. Schwarzburg - Rudolstadt										
a. Oberherrschaft	2	†)	—	111	1,5	7	3	5	4	3
b. Unterherrschaft	6	16138	428	60	3276	12	4	7,25	6	4,50
13. Schwarzburg - Sondershausen										
a. Oberherrschaft**)	4	†)	—	50	—	—	—	—	—	—
b. Unterherrschaft**)	1	†)	—	20	—	—	—	—	—	—
14. Reuss ä. L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Reuss j. L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa I.	—	—	26239	14,5	172852,24	6,59				
Ausserdem										
Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Bayern***)	241	†)	16918	—	114676	16	5	17	11,50	6
III. Württemberg	32	70766	273	—	1849	6,90		11,50	9,35	5,07
IV. Baden	306	1130514	21185	—	141095	20	2	15,50	8,75	3,50
V. Hessen (Provinzen Starkenburg und Rheinhessen) . .	53	†)	3124	92	19465	6,10		8	7	6
Ueberhaupt	—	—	67739	106,5	449937,24	6,64				

*) Die geernteten Blätter sind nicht zum Verkauf gekommen und konnte deren Quantität nicht ermittelt werden.

**) Wie zu 10.

***) Erhebungen über die Menge etc des gewonnenen Tabaks haben in den Regierungsbezirken Ober- und Niederbayern, Oberpfalz, Ober- und Unterfranken und Schwaben nicht stattgefunden, die angegebenen Zahlen beziehen sich nur auf die Regierungsbezirke Pfalz und Mittelfranken.

†) Nicht anzugeben

††) Einschliesslich des am 1. April 1869 in braunschweigische Verwaltung zurückgetretenen Amts Calvörde.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 455.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	2,5	2,4	1,0	1,9	1,5	1,0	1,3	7,0	6,4	7,0	5,8	6,0	8,0	2,8	r s	r s	r s	r		r	r s
2	— 0,2	0,5	— 0,5	— 0,1	— 1,5	— **3,0**	0,8	6,0	4,9	5,5	4,2	7,5	7,0	4,3	r	s	r s	s			r s
3	2,5	1,1	— 0,0	1,0	0,0	0,0	1,5	8,7	7,5	8,0	8,2	10,0	10,0	7,0	r	r	r	r	r	r	r s
4	2,0	2,1	— 0,7	1,2	1,0	1,0	0,5	8,0	6,5	7,0	8,0	8,0	8,5	5,4		r	s				
5	0,6	— 0,7	— **3,5**	— 0,9	— **2,5**	— **3,0**	1,0	8,3	7,5	8,5	7,8	8,5	10,5	6,2	r	r	r s	r	r	r	
6	3,7	2,5	1,0	1,8	1,0	1,5	0,0	7,6	6,1	7,0	6,5	8,0	10,0	4,8	r	r s		r s			
7	— **1,0**	— **1,8**	— 2,5	— 0,5	— **2,5**	— **3,0**	— 0,3	9,0	8,0	8,3	7,7	7,0	10,0	6,8							
8	— 0,2	— 1,7	— 1,7	— 0,5	— **2,5**	— 2,5	— 0,5	12,0	11,0	10,2	11,0	10,0	13,0	8,5							
9	1,7	— 0,7	— 1,0	0,8	— 1,5	— 1,0	0,0	12,6	11,6	12,0	12,6	11,5	15,0	8,8							
10	2,5	1,1	1,4	2,5	0,0	0,0	— 0,3	8,2	7,7	8,0	8,2	9,5	10,5	6,4	r						
11	— 0,7	— 0,5	— 2,2	— **1,0**	— 2,5	— 2,5	— **2,1**	9,8	9,0	9,0	8,3	7,0	11,0	7,2	n						
12	2,9	0,1	— 1,0	2,0	— 1,0	0,0	0,4	13,4	12,2	10,0	12,3	13,5	14,5	9,0	r	r	r	r	r	r	r
13	6,0	5,6	3,0	5,5	3,5	4,0	6,5	13,4	11,9	12,0	12,3	14,0	15,0	10,8	r	r	r	r		r	r
14	5,5	6,1	4,0	6,2	2,5	4,0	3,2	12,8	12,3	11,0	12,0	13,5	15,0	7,4			r			r	
15	3,9	3,9	0,0	2,8	1,5	3,5	2,0	12,5	12,6	11,3	11,8	14,0	15,0	8,9	r	r	r	r	r	r	r
16	7,0	6,8	4,5	5,3	5,0	5,0	6,8	12,6	12,1	13,0	13,3	13,0	15,0	9,4	r	r	r	r	r	r	r
17	7,7	7,6	4,5	6,9	6,0	6,0	7,0	11,3	11,9	11,6	11,0	10,0	13,0	9,2	r	r	r	r	r	r	r
18	5,7	5,1	4,3	3,8	3,5	4,5	6,8	12,9	12,1	12,0	11,5	13,0	14,0	11,7	r	r	r	r	r	r	r
19	8,9	7,9	6,7	8,0	8,0	8,0	8,8	**16,0**	**15,7**	**15,7**	**15,5**	**15,0**	15,0	**15,6**	r	r	r	r	r	r	r
20	6,5	7,3	5,2	6,0	5,0	7,0	5,4	11,0	10,3	11,5	10,0	10,5	11,5	10,0	r	r	r	r	r	r	r
21	6,0	6,3	4,3	6,0	5,0	5,0	5,6	12,0	11,6	11,3	10,6	13,0	13,0	10,2	r	r	r	r	r	r	r
22	6,3	6,6	4,5	6,0	5,5	5,5	4,4	18,0	11,7	11,2	13,3	13,5	14,0	10,0	r	r	r n	r	r	r	r
23	8,0	8,1	4,7	7,0	5,0	6,0	6,0	12,7	10,7	12,0	11,3	14,5	14,0	11,9	r	r	r	r	r	r	
24	6,0	6,3	4,6	5,5	4,0	4,5	6,2	12,0	11,6	12,3	10,5	12,0	12,5	9,7	r n	r	r	r		r	
25	6,3	5,8	5,5	6,1	5,0	5,0	3,8	10,6	10,6	10,6	10,0	11,0	12,5	9,0	r		r	r			
26	2,2	1,7	0,0	2,3	1,0	1,0	0,8	13,6	12,1	12,0	12,5	12,5	14,0	10,6							
27	6,8	5,5	3,7	6,0	4,5	5,0	5,3	13,0	12,9	11,5	9,8	12,5	13,0,0	13,8	r	r	r	r	r	r	r
28	6,1	7,5	5,5	6,6	5,5	6,0	7,0	12,4	11,5	12,7	10,2	13,0	15	11,2	r	r	r	r	r		r
29	7,3	7,0	4,0	6,2	5,0	6,0	6,8	15,5	14,4	12,0	12,0	14,0	**16,0**	9,9	r	r	r	r	r	r	r
30	7,8	7,6	5,7	7,4	6,5	7,0	7,4	12,0	12,0	12,6	11,3	**15,0**	13,0	10,2	r	r	r	r	r	r	r
Mittel.	4,34	3,90	2,17	3,73	2,38	2,72	3,40	11,33	10,55	10,56	10,32	11,35	12,62	8,89	r 23 s 1 n 2	r 21 s 3 n —	r 22 s 4 n 1	r 20 s 2 n —	r 16 s — n —	r 19 s — n —	r 17 s 3 n —

(The precipitation totals in the last row are headed „Summe“ on the page.)

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	7,84°	R.
Michelstadt	7,23	"
Giessen	6,36	"
Mainz	7,02	"
Monsheim	6,87	"
Pfeddersheim	7,67	"
Cassel	6,15	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	4,020	Par. Zolle
Michelstadt	5,340	" "
Giessen	3,190	" "
Mainz	4,583	" "
Monsheim	3,066	" "
Pfeddersh.	2,546	" "
Cassel	2,680	" "

Gewitter.

15. G. 4³/₄ Nm.
16. D. 4 Nm., $4^1/_2$ Nm., Mch $4^1/_4$ Nm., G. 3 Nm., Mz. 3—4 Nm.
18. G. $4^1/_2$ Nm.
19. Mz. zw. 4 und 5 Nm., C. $5^1/_2$—6 Nm.
21. Mch. $2^1/_2$ Nm., mehrere Gew. Nm.
22. D. 3 Nm., Mch 3 Nm.
23. Mch. 3 Nm., Msh. 3 Nm., P. $2^3/_4$ Nm.
28. Mch. $12^1/_2$ Nm., G. 2 und 4 Nm., C. 3—4 Nm.
29. D. 2 und 4 Nm., Mch. 2 Nm., mehr. Gew. 4 Nm.—6 Ab., Msh. 2 und $4^1/_2$ Nm., P. 2—5 Nm., Mz. 4 Nm., C. $4^1/_2$-5 Nm.
30. Mch. 8 Ab., G. 4 und $5^1/_2$ Nm.

Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

Verzeichniss der im Jahr 1870 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

(Fortsetzung und Schluss.)

32) Von der K. K. statist. Central-Commission in Wien:

Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Siebenzehnter Jahrgang. I. Heft. Verhandlungen der k. k. statist. Central-Commission im Jahr 1869. — II. Heft. Vorträge über die Vornahme der Volkszählung in Oesterreich. — III. Heft. Statistische Uebersicht des Besuches der Communal-Volksschulen von Wien im Beginn des Schuljahres 1869/70. Specielle Lehranstalten, Lehr- und Erziehungsanstalten der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, dann der Militärgrenze. Auswanderung aus den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern in den Jahren 1850 bis 1868. Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung vom 31. Decbr. 1869. Wien 1870. 8.

Statistisches Jahrbuch für das Jahr 1868. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1870. 8.

Summarische Ergebnisse der Volkszählung v. 31. Dec. 1869. 8.

33) Von dem Büreau für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens zu Prag:

Tafeln zur Statistik der Land- und Forstwirthschaft des Königreichs Böhmen. Auf Grundlage amtlicher Quellen und der Erhebungen der Delegirten bearbeitet und herausgegeben durch das von der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft constituirte Central-Comité für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens. I. Band. Das Flächenmaas der Kulturarten und die Vertheilung derselben unter die Kategorien des Besitzes. Nebst einem Anhang: Bevölkerung und Viehstand. 10. Heft. Kreis Pilsen. 11. Heft. Kreis Saaz. Prag 1870. Querfolio.

Rechenschafts-Bericht über die Thätigkeit des Central-Comités für die land- und forstwirthschaftl. Statistik des Königreichs Böhmen im Jahre 1868. Prag 1869. 8.

Desgl. für das Jahr 1869. Prag 1870. 8.

34) Von der statistischen Section des Königl. Ungarischen Ministeriums für Ackerbau, Gewerbe und Handel zu Pest:

Amtliche statistische Mittheilungen. III. Jahrgang. 1. u. 2. Heft. Pest 1870. gr. 8.

35) Von dem statistischen Büreau des eidgenössischen Departements des Innern in Bern:

Zeitschrift für Schweizerische Statistik. Fünfter Jahrg. Bern 1869. 4.

Eidgenössische Volkszählung des Jahres 1870. Vollziehungsverordnung vom 27. Mai 1870.

Statistik der Viehbesitzer in der Schweiz am 21. April 1866. Bern 1870. 4.

Geburten, Sterbfälle und Trauungen in der Schweiz im Jahr 1867. Bern 1870. 4.

Ueberseeische Auswanderung aus der Schweiz im Jahr 1869, vergleichend zusammengestellt mit derjenigen von 1868.

36) Von dem Ministerium des Ackerbaus, der Industrie und des Handels zu Florenz:

Statistica del regno d'Italia. Amministrazione publica. Bilanci comnnali anni 1867—1868. Bilanci provinciali anno 1869. Firenze 1870. gr. 8.

Le opere pie nel 1867. Compartimenti dell'Umbria e delle Marche. Firenze 1870. Fol.

Lo opere pie nel 1867. Compartimenti dell' Veneto. Firenze 1870. Fol.

Popolazione, Movimento dello stato civile nell' anno 1868. Firenze 1869. Fol.

Movimento della navigazione nei porti del regno. Anno 1868. Firenze 1869. gr. 8.

Gl' Istituti tecnici in Italia. Firenze 1869. gr. 8.

Relazioni dei giurati italiani snlla esposizione universale del 1867. Volnme primo—terzo. Firenzo 1869. 8.

Congresso delle camere di commercio. Seconda sessione. Atti nfficiali. Prato 1869. 8.

Congresse delle camere di commercio. Seconda sessione. Proposta di programma presentata A. S. il ministro d'Agricoltura, Industria e Commercio. Firenze 1869. 8.

Rapport sur les publications de la direction de statistique du royaume d'Italie, présenté au congrès international de statistique de la Haye par le Dr. P. Maestri. Florence 1869. gr. 8.

Relazione a S. E. il ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno ai lavori eseguiti nella Settima Adunanza del Congresso internazionale di statistica all' Aja. 8

37) Von dem Königl. statistischen Centralbureau zu Stockholm:

Bidrag till Sveriges Officiela Statistik.

A) Befolknings-Statistik. — Statistiska Central-Byråns underdåniga Berättelse för år 1868.

B) Rättsväsendet. — Justitie-Statsministerns underdåniga Embetsberättelse för år 1866. 2. 1867. 1.

C) Bergshandtering. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.

D) Fabriker och Manufacturer. — Commerce Collegii underdåniga Berättelso för år 1868.

E) Inrikes Sjöfart. — Commerce Collegii nnderdåniga Berättelse för år 1868.

F) Utrikes Handel och Sjöfart. — Commerce Collegii underdåniga Berättelse för år 1868.

G) Fångvården. — Fångvårds-Styrelsens nnderdåniga Berättelse för år 1868.

I) Telegrafväsendet. — Telegraf-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1868

K) Helso- och Sjukvården. I. Sundhets-Collegii underdåniga Berättelse för år 1867. II. Öfverstyrelsens öfver Hospitalen underdåniga Berättelse. a) Om Sjukvården. För år 1868. b) Om Hospitalsfonden. För år 1868.

L) Statens Jernvägstrafik. — Trafik-Styrelsens nnderdåniga Berättelse för år 1868.

M) Postverket 1867, 1868.

N) Jordbruk och Boskapsskötsel. 1867.

O) Landmateriet 1868.

Statistisk Tidskrift utgifven af Statistiska Contral-Byrån, H. 21—25.
Anteckningar om Allmänna Väg- och Vattenbyggnadsarbeten i Sverige omfattande aren 1867—69.
Rikets Ständers Riks-Stat för år 1869—71.
Kapital-Konto till Riks-Hufvud-Boken för år 1867.
Utdrag af Rikets Ständers Riksgälds-Kontors för år 1867, 68 afslutade Hufvudbok.
Öfversigt af Rikets Ständers Banks hela ställning, sammanfattad efter 1869 års bokslut.
Uppgift öfver Bankens Metalliska Kassa samt utelöpande Sedlar och Depositions-Skuld, m. m., den 31. 12. 1869, 30. 6. 1870.
Berättelse till Rikets Högloft. Ständer, angående Banko-Verket, af Rikets Ständers Revisorer. Ar 1869.

38) Von dem Königl. statistischen Bureau zu Christiania:

A. No. 1. Beretning ona Skolevæsents Tilstand for Aaret 1867, 1869. 4.
A. No. 2. Fattig, statistik for 1866. 1868. 4.
Norges officielle Statistik udgiven i aaret 1868 och 1869.
B. No. 1. Criminalstatistiske Tabeller for Kongeriget Norge for Aaret 1865. 4.
B. No. 2. Tabeller vedkommende Skiftovæsenet i Norge i Aaret 1866. 4. (Jd. i Aaret 1867. 4.)
C. No. 1. Tabeller vedkommende Folkemængdens bevægelse i Aarene 1856—1866. 4.
C. No. 1. Resultaterne of Folketællingen i Norge 1 Januar 1866. 4.
C. No. 2. Beretning om Rigets økonomiske Tilstand in Aarene 1861—1865 (Andet Hefte). 4.
C. No. 3. Tabeller vedkommende Norges Handel og Skibsfart i Aaret 1867. 4.
C. No. 4. Beretning om Sundhetstilstanden og Medicinalforholdene i Norge i Aaret 1866. 4.
C. No. 5. Tabeller over de Spedalske i Norge i Aaret 1867 samt Aarsberetning fos samme Aar til Departementet for det Indre fra Overlægen for den spedalske Sygdom. 4. Id. i. Aaret 1868. 4.
C. No. 6. Beretning on den heiere Landbrugsskole i As i Aarene 1866—67 og 1867—68. 2 Hefter. 4.
C. No. 8. De ofentlige Jornbauer i Aaret 1867. 4 Hftr. 1868. 4. Id. i Aaret 1868. 4 Hefter. 4.
D. No. 1. Oversigt over Kongeriget Norges Indtægter og Udgifter i Aaret 1866. 4. Id. i Aaret 1867. 4.
F. No. 1. Den norske Statstelegrafs Statistik for Aaret 1867. 4. Id. for Aaret 1868. 4.
F. No. 2. Den norske Brevposts Statistik for Aaret 1866. 4.
C. No. 2. Traduction des termes Norvégiens qui se trouvent à la tête des tableaux du rapport sur la Situation économique du royaume de Norvège, pendant les années de 1861—1865. Christiania 1870.

39) Von der Direction des spanischen statistischen Bureaus in Madrid:

Ensayo de descripcion geognóstica de la Provincia de Teruel por D. Juan Vilanova y Piera. Madrid 1863. 4.
Mememoria elevada al Excmo. Sr. Presidente del conseyo de Ministros por la Direccion general de Estadistica, sobre los trabajos ejecutados por la misma desde 1° de Octubre de 1868, hasta 31 de Diciembre de 1869. Madrid 1870. 4.

40) Von der **American Geographical and Statistical Society in New-York:**

Drawings of maps, bridges, profiles, oval burning locomotives, chairs, brakes, splices etc.; accompanying the report of the board of railroad commissioners for 1856. Albany 1857. 8.

Introductory report of the commissioner of Patents for 1863. 8.

The fifth annual report of the trustees of the Cooper union for the advancement of science and art. Juli 1st. 1864. New-York 1864. 8.

Id. Seventh annual report. Juli 1st. 1866. New-York 1866. 8.

Id. Tenth annual report. Juli 1st. 1869. New-York 1869. 8.

Compound and comminuted gun-shot fractures of the thigh, and means for their transportations etc. Albany 1864. 8.

Annual report of the general agent for the relief of sick and wounded soldiers of the state of New-York. Albany 1865. 8.

Report of Dr. Peters, Director of the Hamilton college observatory on the longitude of the western boundary Line of the state of New-York. Albany 1868. 8.

The twenty-fifth annual report of the New-York association for improving the condition of the Poor for the year 1868. New-York 1868. 8.

Twenty-sixth annual report of the board of education of the city and county of New-York, for the year ending December 31. 1867. New-York 1868. 8.

Eighty-second annual report of the regents of the University. Albany 1869. 8.

Annual report of the city superintendent of schools to the board of education of the city of New-York, for the year ending December 31, 1869. New-York 1870. 8.

Annual report of the adjutant general of the state of New-York. Albany 1870. 8.

Rules and regulations of the Green-Wood-Cemetery; suggestions as to improvement of lots, acts of incorporation etc. 1870. New-York 1870. 8.

Journal of the American Geographical and Statistical Society. 1870. Vol. II. Part. 2. New-York 1870. 8.

American Society of Civil Engineers. No. XIV. Transactions, regular meeting. 8.

Manual for the use of the legislature of the state of New-York 1870. Albany 1870. 16.

Inhalt: Verkehr der Telegraphen-Stationen im Grossh. Hessen im Jahre 1870. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte März und April 1871. — Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinenbetriebs im Grossh. im Jahre 1869. — Sterbefälle und Todesursachen im März und April 1870 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums. — Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahre 1870. — Verkehr auf den Schiffbrücken bzw. fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahre 1870. — Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1869. — Meteorolog. Beobachtungen im April 1871. — Angelegenheiten der Grossh. Centralstelle f. d. Landesstatistik.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 115. Juli **1871.**

Mittheilungen.

Vergleichende Zusammenstellung

der Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1870 **zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel*).**

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 456.)

	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
Tiefste Thermometerstände	° −15,2 25 Dec	° −17,5 24. Dec.	° −16,0 25 Dec	° −14,0 25 Dec.	° −17,5 25 Dec	° −19,0 25. Dec	° −20,6 24. Dec
Höchste „	29,3 11. Juli	26,2 11. Juli	25,5 16. Juni	28,4 11. Juli	26,0 11. Juli	27,5 11. Juli	25,7 17 Juni
Mittel der tiefsten Thermometerstände	4,27	3,04	1,89	3,96	2,09	2,11	3,13
„ „ höchsten „	10,81	9,99	9,95	9,73	10,30	11,02	9,25
„ „ tiefsten und höchsten Thermometerstände, gleich der mittleren Jahrestemperatur	7,54	6,52	5,92	6,84	6,19	6,57	6,19
Mittl. Temp. (aus d. tiefst. u. höchst. Thermometerst.) d. Winters (Dec. 1869, Jan. und Febr. 1870)	−0,13	−0,81	−1,47	−1,67	−1,53	−1,08	−0,46
„ „ d. Frühl. (März, April, Mai)	7,91	6,69	6,00	6,90	6,82	6,89	6,29
„ „ „ Sommers (Juni, Juli, August)	15,36	14,11	13,55	15,15	14,01	14,28	13,83
„ „ „ Herbstes (September, October, November)	7,80	7,10	6,51	7,58	6,29	7,00	6,90
Anzahl der Eistage (unter 0° R.)	81	97	135	101	124	125	90
„ „ Sommertage (über 20° R.)	50	39	37	47	38	45	33
„ „ Regentage	144	124	136	141	121	103	136
„ „ Schneetage	40	33	47	33	28	29	38
„ „ Regen- und Schneetage	8	3	19	5	1	7	11
„ „ Nebeltage	114	22	38	44	5	8	27
„ „ Reiftage	35	41	63	12	1	5	14
„ „ Gewitter	26	19	17	16	14	15	27
Höhe des meteorischen Niederschlags in Pariser Zoll	26,418	37,101	22,720	25,500	15,386	13,215	20,173

*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 111, März 1871, S. 46.

Uebersicht der Weinproduction im Grossh. Hessen im Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 457].

Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebaut wird.	Flächengehalt der Weinberge à 400 □ Klftr.	Ertrag im Durchschnitt per Morgen. Ohm.	Ertrag im Ganz. Ohm
I. Starkenburg.			
Darmstadt	1,5	0,66	1
Bensheim	1292	2,13	2749
Dieburg	344,5	2,76	953,8
Gross-Gerau	27	4,44	120
Heppenheim	496	3,69	1833,5
Lindenfels	15,3	4,24	64,8
Neustadt	8	1,50	12
Offenbach	3	3,33	10
Wimpfen	292	5,05	1476
Zusammen	2479,3	2,91	7220,1
II. Oberhessen.			
Büdingen	60	1,00	60
Friedberg	1	4,00	4
Nidda	2,5	6,00	15
Vilbel	6	3,00	18
Zusammen	69,5	1,40	97

Prov. u. Kreise, in welchen Wein gebaut wird.	Flächengehalt der Weinberge à 400 □ Klftr.	Ertrag im Durchschnitt per Morgen Ohm.	Ertrag im Ganzen Ohm.
III. Rheinhessen.			
Mainz	3976	4,54	18051,5
Alzey	5756,5	4,33	24918
Bingen	9790	3,12	30578,5
Oppenheim	10771	3,98	42881
Worms	5080	3,16	16046,5
Zusammen	35373,5	3,74	132475,5
Wiederholung.			
Starkenburg	2479,3	2,91	7220,1
Oberhessen	69,5	1,40	97
Rheinhessen	35373,5	3,74	132475,5
	37922,3	3,69	139792,6
Grossh. Hessen.			
1869	37296,5	4,96	184968
1868	37220	7,81	271183
1867	35925	4,45	159423
1866	34802	6,95	241884
1865	34116	4,38	149411
1864	34128	2,93	99822

Aus den vorstehenden Zahlen geht zunächst hervor, dass der Weinbaufläche des Landes auch im Jahr 1870 eine grössere Ansdehnung gegeben worden, dass jedoch, ungeachtet derselben, der Ertrag hinter demjenigen des Jahres 1869 um 45170,4 Ohm zurückgeblieben ist. Was die Ernte in qualitativer Beziehung anbelangt, so lieferten beide Jahre ein fast gleiches Ergebniss. Die Qualität wird von competenter Seite als eine nur mittelmässige, der durchschnittliche Werth einer Ohm zu 28—30 fl. angenommen, wonach sich der gesammte Naturalertrag in 1869 auf einen Werth von circa 5,374000 fl. und derjenige des Jahres 1870 auf circa 4,954000 fl. berechnen würde.

Im Durchschnitt des vorliegenden siebenjährigen Zeitraums von 1864 bis 1870 — über den Weinbau im Grossherzogthum werden erst seit 1864 officielle Ermittelungen angestellt — stellt sich die jährlich in Cultur gestandene Fläche auf 35915,9 Morgen, die erzielte Weinquantität auf 178068,4 Ohm oder per Morgen auf 4,95 Ohm.

(Frank.)

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 43.

Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1870 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 458.]

Die Aufnahme des Viehstands im Grossherzogthum fand auch im Jahre 1870 am 3. December und nach den seit 1862 angenommenen Grundsätzen statt.

Der nachstehend berechnete Capitalwerth von 30,888555 fl. vertheilt sich auf die einzelnen Thiergattungen wie folgt:

1. Pferde	Stuten	2,832787 fl.	
	Wallachen	3,292583 „	
	Hengste	36181 „	
	Fohlen	320188 „	
			6,481739 fl.
2. Rindvieh	Bullen	286992 fl.	
	Fahr- (Zng-) Oehsen	972528 „	
	Mastochsen	221248 „	
	Kühe	13,529487 „	
	Rinder und Stiere	3,817524 „	
			18,827779 „
3. Schafe			1,014980 „
4. Schweine			3,969893 „
5. Ziegen			387554 „
6. Esel, Maulesel, Maulthiere			14244 „
7. Bienenstöcke			192366 „
			30,888555 fl.

Wie aus den vergleichenden Zahlen am Fusse der jenseitigen Tabelle zu entnehmen, hat sich die schon im Jahre 1869 fühlbar gewesene Verminderung des Viehstands nach Stückzahl und Capitalwerth im Jahre 1870 in noch viel beträchtlicherem Maasse fortgesetzt. Mit Ausnahme der Schweine lassen alle Thiergattungen einen bedeutenden Rückgang in der Zahl erkennen, der insbesondere in der geringen Ernte an Futtergewächsen und zum Theil auch in den Kriegsereignissen seine Begründung findet. Namentlich waren die letzteren auf die Verminderung der Pferdezahl von Einfluss, da allein mit der Mobilmachung der Grossh. Hessischen Division der Landwirthschaft etc. etwa 3000 Stück Pferde entzogen wurden. Die fast ausschliesslich auf Oberhessen treffende Vermehrung der Schweine ist lediglich der in dieser Provinz vorzugsweise aufgetretenen Kartoffelfäulniss zuzuschreiben, indem die kranken Kartoffeln durch Verfüttern an die Schweine resp. Ausdehnung der Haltung dieser Thiere wirthschaftlich nutzbar gemacht wurden.

Seit dem Jahre 1869 ist der Capitalwerth des Viehstands, obgleich die Preise im Allgemeinen gestiegen, um 3,218274 fl. zurückgegangen.

Der durchschnittliche Werth eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Kreisen und Provinzen, sowie im ganzen Lande ist aus der letzten Seite der Tabelle und aus dieser zugleich ersichtlich, in welchen Theilen des Grossherzogthums die werthvollsten Thiere gehalten werden.

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 99, März 1870, S. 39.

Provinzen und Kreise.	Pferde.					Rind-		
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren)	Zusammen.	Bullen (zum Sprung dienend).	Fahr- (Zug-) ochsen	Mastochsen
	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück
I. Prov. Starkenburg.								
Darmstadt	957	1117	8	111	2193	62	29	7
Bensheim	960	526	2	181	1669	73	210	47
Dieburg	1222	1494	13	241	2970	169	210	102
Erbach	223	376	2	27	628	53	571	42
Gross-Gerau	1682	1032	1	578	3293	117	44	15
Heppenheim	878	507	13	123	1521	74	90	24
Lindenfels	833	521	2	274	1630	137	624	51
Neustadt	313	380	1	53	747	50	219	—
Offenbach	499	834	5	76	1414	77	380	17
Wimpfen	39	134	—	12	185	11	50	—
Prov. Starkenburg	7606	6921	47	1676	16250	823	2427	305
II. Prov. Oberhessen.								
Giessen	334	562	11	32	939	89	1162	165
Alsfeld	1289	449	17	256	2011	141	864	144
Büdingen	299	481	5	54	839	75	187	48
Friedberg	667	1364	5	190	2226	146	902	100
Grünberg	308	168	7	54	537	60	259	38
Lauterbach	709	400	19	121	1249	108	1099	291
Nidda	497	960	11	95	1563	119	275	71
Schotten	235	184	6	47	472	75	272	45
Vilbel	339	763	8	73	1183	80	139	29
Prov. Oberhessen	4677	5331	89	922	11019	893	5159	931
III. Prov. Rheinhessen.								
Mainz	886	1533	27	51	2497	62	39	15
Alzey	1132	1279	4	122	2537	104	327	30
Bingen	502	785	3	29	1319	75	396	30
Oppenheim	1103	1678	9	47	2837	93	60	14
Worms	1507	1506	10	114	3137	136	24	52
Prov. Oberhessen	5130	6781	53	363	12327	470	846	141
Wiederholung.								
Prov. Starkenburg	7606	6921	47	1676	16250	823	2427	305
Prov. Oberhessen	4677	5331	89	922	11019	893	5159	931
Prov. Rheinhessen	5130	6781	53	363	12327	470	846	141
Grossh. Hessen	17413	19033	189	2961	39596	2186	8432	1377
1869	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	1809
Gegen 1869 in 1870 **mehr**								
weniger	1338	2024	24	763	4149	225	409	432

vieh.									
Kühe.	Rinder und Stiere.	Zusammen.	Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulesel.	Gesammtviehstand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capitalwerth.
Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück	fl.
4622	2550	7270	360	8860	4807	19	13227	516	1,042885
5319	3667	9316	1155	6735	3876	12	13951	844	1,166378
12375	6891	19747	5365	17612	3927	35	29495	1282	2,356508
4511	2721	7898	8414	6218	1362	65	11399	2078	870696
6365	3575	10116	1741	10876	4670	6	18343	1367	1,532166
4697	2846	7731	217	5580	3437	3	11717	884	915161
7161	5406	13379	5151	7468	1820	49	18396	1487	1,326796
3740	2156	6165	1807	4253	1377	16	8657	584	603584
7347	2557	10378	4337	7919	3408	2	15199	510	1,252520
596	684	1341	1364	717	147	—	1945	77	149938
56733	33053	93341	29911	76238	28831	207	142329	9629	11,216632
8835	4145	14396	14955	9063	1591	96	19773	873	1,440670
9538	6918	17605	26561	9503	2277	35	25870	929	1,557859
4615	2434	7359	7912	6881	1282	10	11244	477	838733
9317	4247	14712	12420	14052	4233	39	23189	1320	1,782033
5246	2518	8121	9226	5295	547	44	11253	347	643771
8250	7259	17007	19820	7549	1851	9	22911	558	1,511826
10280	4184	14879	16743	12305	2247	31	22184	815	1,529921
6497	3163	10052	10265	4728	957	33	13073	357	751459
4577	2003	6828	3199	8869	2877	15	11391	681	1,023401
67105	36871	110959	121101	78245	17862	312	160888	6357	11,074673
5506	1224	6846	495	4888	2723	5	12095	1503	1,421083
8089	4565	13115	668	6814	3970	4	19025	4154	1,735480
6460	2174	9135	132	4278	2081	—	12370	1846	1,271646
10009	3305	13481	529	9167	6690	2	20641	4146	2,136187
8726	3504	12442	722	7029	7461	13	19608	3518	2,032854
38790	14772	55019	2546	32176	22925	24	83739	15167	8,597250
56733	33053	93341	29911	76238	28831	207	142329	9629	11,216632
67105	36871	110959	121101	78245	17862	312	160888	6357	11,074673
38790	14772	55019	2546	32176	22925	24	83739	15167	8,597250
162628	84696	259319	153558	186659	69618	543	386956	31153	30,888555
169935	96501	279497	174554	182978	71683	580	414735	39619	33,117349
7307	11805	20178	20996	3681 —	2065	37	31779	8466	2,228794

Durchschnittlicher Werth

eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Provinzen und Kreisen des Grossherzogthums.

Provinzen und Kreise.	Pferde.				Rindvieh.				
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen.	Bullen.	Fahr- (Zug-) ochsen.	Mastochsen.	Kühe.	Rinder und Stiere.
	fl.	fl.	fl	fl.	fl.	fl	fl.	fl	fl.
I. Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	141,3	133,7	130,6	98,8	160,2	118,6	122,4	88,6	51,6
Bensheim	171,6	171,4	57,5	118,2	157,0	121,1	169,2	90,8	52,9
Dieburg	150,3	146,3	168,8	126,6	157,9	129,4	151.5	88,8	50,0
Erbach	167,1	173,2	197,0	106,5	112,9	123,8	180,7	84,3	44,1
Gross-Gerau	147,6	139,0	100,0	115,2	180,5	149,1	143,2	92,3	54,1
Heppenheim	126,7	142,0	150,0	82,1	148,5	147,5	128,4	85,4	48,8
Lindenfels	153,2	145,2	95,0	84,4	107,0	129,6	175,7	82,8	42,6
Neustadt	139,6	137,5	40,0	129,8	124,8	101,5	—	79,7	39,8
Offenbach	168,9	171,8	200,0	122,8	166,6	99,0	154,1	87,5	48,0
Wimpfen	125,9	160,4	—	76,7	100,3	109,2	—	82,6	52,6
Prov. Starkenburg	150,0	149,0	149,5	109,0	147,0	120,6	164,9	87,5	48,3
II. Prov. Oberhessen.									
Giessen	167,0	166,5	125,0	127,7	122,1	114,3	197,0	72,3	38,0
Alsfeld	118,7	110,9	112,4	75,5	96,2	101,5	139,1	64,2	36,4
Büdingen	154,6	171,2	122,0	128,1	122,0	134,4	146,4	80,8	44,1
Friedberg	183,2	181,4	217,0	129,7	132,4	95,6	154,9	78,5	40,6
Grünberg	124,5	128,0	143,0	96,7	103,0	95,5	152,5	57,1	31,4
Lauterbach	133,1	133,4	141,5	88,2	101,3	112,0	166,5	66,0	40,6
Nidda	140,8	144,3	161,4	122,8	125,9	125,2	164,3	71,2	38,8
Schotten	105,6	117,1	115,3	75,7	103,2	97,3	125,8	60,2	30,9
Vilbel	192,1	201,5	168,8	126,3	155,3	142,4	146,4	100,0	50,5
Prov. Oberhessen	143,2	162,1	141,4	102,5	117,7	109,2	162,1	71,2	38,7
III. Prov. Rheinhessen.									
Mainz	247,3	183,3	408,9	116,6	125,3	140,5	156,4	96,4	54,8
Alzey	169,1	127,9	125,0	116,3	104,6	126,7	138,0	95,0	41,6
Bingen	218,5	212,6	123,3	163,1	134,6	145,5	149,0	95,6	58,0
Oppenheim	187,4	195,6	320,0	106,0	127,6	145,9	187,1	99,0	58,3
Worms	195,9	199,6	178,0	116,1	148,9	138,0	125,2	100,7	63,0
Prov. Rheinhessen	197,3	206,0	310,8	118,7	129,5	137,8	142,5	97,6	53,7
Wiederholung.									
Prov. Starkenburg	150,0	149,0	149,5	109,0	147,0	120,6	164,9	87,5	48,3
Prov. Oberhessen	143,2	162,1	141,4	102,5	117,7	109,2	162,1	71,2	38,7
Prov. Rheinhessen	197,3	206,0	310,8	118,7	129,5	137,8	142,5	97,6	53,7
Grossh. Hessen	162,7	173,0	191,4	108,1	131,3	115,3	160,7	83,2	45,1

(Frank.)

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Mai 1871
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 459.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mx.	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	6,0	6,0	5,0	5,6	4,0	4,0	5,0	10,2	10,5	11,0	9,5	12,0	12,0	9,2	r	r	r	r	r	r	r
2	4,2	5,6	4,3	3,8	1,5	1,5	3,4	11,2	9,7	11,0	10,0	9,0	12,0	8,0							r
3	3,8	4,0	2,5	3,8	2,0	2,5	0,8	14,0	12,7	12,5	12,3	13,5	15,5	10,2							
4	5,8	5,5	4,0	6,0	3,0	3,5	5,8	11,6	11,1	11,0	10,8	12,0	13,0	7,8	r	r	r	r	r		r
5	5,2	5,4	3,8	4,7	3,5	4,0	5,0	10,7	10,3	10,0	10,0	11,0	12,0	8,4	r		r	r	r		r
6	6,0	5,5	4,0	5,6	5,0	5,0	5,6	11,8	11,4	11,0	12,5	13,0	14,0	10,0	r			r			
7	2,9	1,3	2,0	3,8	2,0	2,0	4,6	12,7	11,8	11,3	12,6	11,5	14,0	9,6						r	
8	3,4	1,6	1,2	4,2	1,5	3,0	4,3	12,0	11,0	11,5	11,0	14,5	14,0	9,6	r	r	r	r		r	r
9	5,0	5,7	3,6	5,4	4,0	5,0	4,0	10,7	10,3	11,0	10,4	11,0	12,0	8,7	r	r	r	r	r		r
10	2,6	1,9	0,3	3,4	2,5	1,5	2,2	12,8	11,6	12,3	10,0	12,0	14,0	9,2						r	
11	2,2	0,3	— 0,2	3,0	2,0	2,0	4,0	18,4	11,5	11,5	11,2	11,0	14,0	9,2							
12	3,6	1,2	1,5	3,9	2,0	1,0	2,9	11,5	12,6	11,3	9,9	10,5	13,5	8,0							
13	3,2	2,0	4,8	5,3	2,0	2,5	2,8	11,8	11,0	11,3	9,5	10,0	13,0	8,0							
14	2,0	0,2	4,0	2,9	0,0	1,5	2,8	12,4	11,8	10,6	11,1	11,0	13,0	8,1							
15	2,4	1,1	0,5	3,2	1,0	1,5	1,8	10,6	11,1	10,0	10,3	10,0	12,5	8,4							r
16	2,9	2,3	1,3	3,2	1,5	1,5	2,4	12,5	12,6	12,0	12,0	13,5	14,5	9,8				r			
17	2,2	1,0	— 1,0	2,5	0,0	0,5	0,8	10,7	11,6	8,5	9,0	11,0	12,5	6,6	n		r				
18	***0,5***	— ***1,2***	— 2,0	***0,5***	— ***1,0***	— ***1,0***	— ***0,6***	12,6	12,4	12,0	12,0	14,0	14,0	10,2	r	r	r				r
19	2,0	2,3	— ***3,0***	1,8	3,0	4,0	— 0,2	12,9	11,7	11,0	10,8	12,5	14,0	8,8			n			r	
20	4,0	1,4	1,0	4,0	1,0	2,0	3,8	14,0	14,2	11,8	11,5	16,9	16,0	11,6	r		r	r	r	r	r
21	7,7	6,8	6,5	7,4	6,5	7,0	6,4	12,4	11,9	13,0	11,5	13,0	14,0	8,5	n	r	r	r			r
22	4,9	2,8	5,3	4,3	3,5	5,0	4,8	15,0	12,7	14,0	13,5	13,0	14,5	11,4	n						
23	4,5	1,9	2,6	5,4	2,0	4,0	3,7	17,5	15,4	16,3	16,0	15,0	18,0	14,8							
24	7,5	6,1	5,0	7,6	5,0	3,0	6,3	17,3	16,0	17,0	16,5	15,5	18,0	15,0							
25	5,7	4,9	4,6	7,4	4,5	5,0	4,8	20,2	17,6	18,2	18,0	17,0	20,0	18,0							
26	8,2	6,4	4,3	8,8	4,5	4,0	7,2	21,8	19,8	20,3	19,9	19,0	21,0	18,8					r		
27	9,4	9,6	10,5	10,8	5,5	9,0	9,2	15,0	15,8	16,0	11,5	18,0	14,0	17,6	r	r	r	r	r	r	r
28	7,4	6,6	7,0	7,1	6,0	5,5	9,0	21,8	20,5	20,5	21,3	18,5	20,0	***20,4***							
29	9,7	7,0	7,2	11,2	7,5	8,0	7,2	***22,7***	***21,3***	***23,0***	***21,5***	***20,0***	***22,0***	20,0			r				
30	9,0	7,1	7,3	8,6	7,5	7,0	7,0	15,2	16,2	16,5	14,0	16,0	18,5	12,8	r						r
31	8,3	9,1	9,0	9,4	5,0	8,5	5,9	14,2	13,7	14,0	12,4	15,5	15,0	16,8		r					
	4,91	3,92	3,45	5,32	3,16	3,66	4,23	13,93	13,28	13,27	12,68	13,53	14,98	11,25	r 10 s — n 3	r 8 s — n —	r 11 s — n 1	r 10 s — n —	r 7 s — n —	r 7 s — n —	r 12 s — n —
	Mittel.														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	9,43° R.
Michelstadt	8,60 „
Giessen	8,36 „
Mainz	9,00 „
Monsheim	8,35 „
Pfeddersheim	9,33 „
Cassel	7,75 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,480 Par. Zolle
Michelstadt	1,406 „ „
Giessen	0,440 „ „
Mainz	0,670 „ „
Monsheim	0,602 „ „
Pfeddersh.	0,911 „ „
Cassel	0,893 „ „

Gewitter.

1. D. 11—12 Vm. u. 2 Nm., Mch. 11 Vm. u. 3 Nm., G. 2½ Nm., Msh. 11 Vm.
27. C 4 Nm.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Mai 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 460.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	6	5	2	5	.	.	1	1	.	.	.	.	[illegible]
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
"	2. Blausucht	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	5	3	3	.	2	.	2	.	.	1	.	1	17
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**													
"	1. Selbstmord	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
"	4. Tod im Kriege	.	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6*)
" 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	.	2	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	6
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
	Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
"	12. Diarrhoe	13	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	17
"	13. Ruhr	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
"	14. Eitervergiftung	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5
"	22. Erysipelas	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
"	27. Typhus (*b.* Abdominal)	11	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	15
"	50. Wechselfieber	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
"	67. Häutige Bräune	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4
"	70. Keuchhusten	1	.	1	.	1	.	5	.	.	.	.	.	8
"	87. Diphtheritis	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	6
"	115. Kindbettkrankheiten	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
"	117. Blattern	25	5	3	2	.	.	4	4	.	.	1	.	44
"	118. Scharlach	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6
"	119. Masern	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
" 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
"	2. Blutarmuth	9	4	3	2	1	1	.	2	.	1	.	.	23
"	3. Blutflüsse	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	[illegible]
"	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
"	15. Englische Krankheit	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]

*) Hiervon verstarb an Lungenentzündung zu Darmstadt 1. Von 4 in Folge der Verwundung im Kriege Verstorbenen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Von im Kriege Verstorbenen verstarb an Lungentuberculose zu Worms 1. **An sonstigen Krankheiten verstarben 82 Militairpersonen und zwar an Ruhr 3 (Kriegsgefangene), an Typhus 10 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 13 (wobei 8 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 28 (hierunter 24 Kriegsgefangene), an Blattern 4 (worunter 3 Kriegsgefangene), an sonstigen Krankheiten 24. Unter den im Ganzen verstorbenen Militairpersonen und Kriegsgefangenen befanden sich 7 Angehörige des Grossherzogth. Hessens, 20 Angehörige der übrigen deutschen Staaten und 61 Franzosen und Afrikaner. In Mainz verstarben 54, in Darmstadt 12, in Worms 6, in Bessungen 3, in Giessen 1 Militärpersonen.**

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	17. Gicht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	20. Krebs	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	25. Scrofelsucht	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	7
„ „	31. Tuberculose, akute	1	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6
„ „	32. „ des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	.	.	3	.	1	.	.	.	.	5
„ „	33. „ der Lungen	34	13	11	5	2	1	2	3	1	1	4	4	81
„ „	34. „ des Bauchfells	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	49. Wassersucht	2	1	.	.	.	.	1	.	1	3	.	1	9
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	9	6	5	3	2	.	.	.	1	.	1	2	29
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	54. Gehirn Schlagfluss	2	5	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	10
„ „	59. Krämpfe	4	4	5	10	.	1	1	1	1	1	.	1	29
„ „	64. Mundsperre der Neugeborenen	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	65. Lähmung	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	3
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	2	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	5
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	74. Entzündung der Bronchien	9	6	5	.	2	.	2	2	.	.	.	.	26
„ „	75. Erweiterung „ „	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	76. Lungen-Entzündung	39	7	5	2	1	.	.	.	2	.	1	2	59
„ „	77. „ -Blutschlag	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
„ „	79. „ -Erweiterung	1	2	.	.	1	3	2	.	.	.	.	.	9
„ „	80. „ -Oedem	1	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	1	7
„ „	81. Brustkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	3	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2
„ „	94. Darm-Entzündung	2	6	2	1	.	2	.	.	1	.	.	.	14
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3
„ „	97. Kotherbrechen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
„ „	100. Gelbsucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
„ „	103. Leber-Entartung	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
„ „	104. Milz-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	105. Nieren-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	106. Bright'sche Krankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	114. Eierstock-Cyste	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2
I.	**Tod aus unbekannter Ursache**	25	1	3	.	3	.	.	3	.	.	.	1	36
		235	104	73	45	25	16	24	23	10	12	10	18	595

Die Ernteerträge im Grossherzog

(Aus der Grossh. Centralstelle f

Namen der Kreise.	1. Waizen.			2. Korn (Roggen).			3. Spelz (Dinkel).			4. Gemischte Frucht.		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
		Malter			Malter			Malter			Malter	
Starkenburg.												
Bensheim	1268	3,0	3798	6181	3,4	21198	5797	6,2	35833	1384	3,1	5310
Heppenheim	101	3,1	313	4588	2,5	11291	5358	7,0	37458	697	4,1	2843
Darmstadt	1835	3,2	5905	14489	3,1	44299	2934	6,2	18171	290	5,4	1553
Dieburg	10094	3,5	35195	15887	3,4	53886	6971	6,2	43201	1510	4,5	6860
Gross-Gerau	5922	2,6	15762	12884	2,6	33999	4005	6,1	24434	—	—	—
Erbach	347	2,7	946	5340	2,5	13464	2299	5,2	11889	1656	3,7	6144
Lindenfels	91	3,3	296	3645	2,7	9936	8058	6,8	55091	9076	3,0	26844
Neustadt	1233	2,7	3371	2932	2,9	8593	3153	5,7	18094	1397	3,4	4728
Offenbach	2053	2,2	4454	17136	2,7	46411	9	7,0	63	—	—	—
Wimpfen	35	2,4	85	115	2,4	280	1444	5,5	7959	—	—	—
Zusammen	22979	3,0	70123	83197	2,9	243357	40028	6,3	252202	16010	3,4	54282
Oberhessen.												
Friedberg	19550	2,8	55515	11077	3,0	33057	—	—	—	50	2,5	125
Vilbel	12535	3,0	38106	5338	3,3	17407	—	—	—	15	3,0	45
Büdingen	7224	3,1	22596	6656	3,1	20513	11	2,5	27	30	1,0	30
Nidda	13230	2,7	37194	12814	3,1	40092	—	—	—	8	2,6	21
Grünberg	3524	1,5	5626	9673	2,9	30263	—	—	—	—	—	—
Schotten	3798	1,8	7109	6600	2,8	18688	—	—	—	—	—	—
Alsfeld	9064	1,6	14838	16968	3,1	52017	—	—	—	289	2,5	728
Lauterbach	4236	2,1	9027	14972	3,0	44320	—	—	—	129	2,6	333
Giessen	9598	2,1	19768	12562	2,7	34423	—	—	—	—	—	—
Zusammen	82759	2,5	209779	96660	3,0	290780	11	2,5	27	521	2,5	1282
Rheinhessen.												
Mainz	8816	2.9	25729	10548	4,3	45881	11	9,0	97	—	—	—
Alzey	15880	2,7	40873	12780	3,8	49565	103	4,8	495	—	—	—
Bingen	3817	2,1	8073	12230	3,1	38149	10	8,0	80	—	—	—
Oppenheim	19062	2,7	51028	11635	4.0	46940	93	8,0	738	—	—	—
Worms	10356	2,9	30748	18832	4,4	77659	2280	6,4	14627	—	—	—
Zusammen	57931	3,4	156451	66025	3,9	258194	2497	6,4	16037	—	—	—
Zusammenstellung.												
Starkenburg	22979	3,0	70123	83197	2,9	243357	40028	6,3	252202	16010	3,4	54282
Oberhessen	82759	2,5	209779	96660	3,0	290780	11	2,5	27	521	2,5	1282
Rheinhessen	57931	3,4	156451	66025	3,9	258194	2497	6,4	16037	—	—	—
Grossh. Hessen	163669	2,7	436353	245882	3,2	792331	42536	6,3	268266	16531	3,4	55564

hum Hessen im Jahr 1870. *)

ie Landesstatistik. Nr. 461.]

5. Gerste.			6. Hafer.			7. Hirsen.			8. Mais.			9. Buchwaizen.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
	per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.
	Malter			Malter.			Malter.			Malter.			Malter.	
10562	3,9	41421	2217	3,6	8044	74	2,9	211	22	3,3	72	20	1,2	23
7167	4,8	34398	1984	3,4	6715	4	2,0	8	464	3,5	1627	201	2,5	519
3661	4,9	17843	4413	4,2	19528	543	2,8	1514	—	—	—	338	1,3	451
8261	4,0	33374	6607	5,0	32841	5	3,0	14	23	2,7	63	15	2,6	39
17296	4,1	71406	4684	3,3	15743	707	3,9	2772	4	3,5	15	152	2,8	435
2243	3,0	6814	6656	3,3	21819	—	—	—	—	—	—	1446	2,9	4162
3764	3,0	11286	8993	3,0	26608	—	—	—	—	—	—	590	1,7	991
1098	3,2	3534	3151	3,7	11726	1	3,0	3	1	1,0	1	153	2,7	415
1460	2,1	3117	4724	2,7	12853	96	2,8	178	399	3,6	1443	34	2,7	88
1110	2,5	2798	770	4,6	3574	—	—	—	9	4,4	40	—	—	—
56622	4,0	225991	44199	3,6	159451	1430	3,3	4700	922	3,5	3261	2949	2,4	7123
15507	3,6	55652	11461	4,2	48169	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5713	3,9	22320	6327	4,6	29073	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5547	3,5	19354	4536	4,5	20300	11	3,4	36	5	6,0	30	10	3,0	30
14081	3,8	53817	8208	3,9	31771	14	2,9	39	—	—	—	—	—	—
5254	2,7	15329	4244	3,5	16570	1	2,0	2	—	—	—	—	—	—
7033	3,4	23730	4004	3,3	12999	—	—	—	—	—	—	10	0,8	8
9488	3,1	29067	12360	3,9	48558	—	—	—	—	—	—	2	1,5	3
9731	3,0	28955	11708	4,2	49724	5	1,0	5	—	—	—	82	1,1	94
10592	3,3	34631	7188	3,5	25163	29	1,3	37	—	—	—	—	—	—
82946	3,4	282855	70036	4,0	282327	60	2,0	119	5	6,0	30	104	1,3	135
6861	3,9	27000	2869	4,6	13292	—	—	—	2	3,0	6	—	—	—
17108	3,1	52822	3869	4,1	16174	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7405	2,3	16920	1644	2,9	4757	—	—	—	4	5,0	20	—	—	—
18265	3,6	65816	6673	3,9	25938	18	4,0	72	2	5,0	10	—	—	—
20977	3,6	76611	5741	4,5	26105	—	—	—	80	4,7	372	—	—	—
70616	3,4	239169	20796	4,2	86266	18	4,0	72	88	4,6	408	—	—	—
56622	4,0	225991	44199	3,6	159451	1430	3,3	4700	922	3,5	3261	2649	2,4	7123
82946	3,4	282855	70036	4,0	282327	60	2,0	119	5	6,0	30	104	1,3	135
70616	3,4	239169	20796	4,2	86266	18	4,0	72	88	4,6	408	—	—	—
210184	3,6	748015	135031	3,9	528044	1508	3,2	4891	1015	3,6	3669	3053	2,4	7258

Namen der Kreise.	10. Erbsen.			11. Linsen.			12. Bohnen.			13. Wicken.		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Malter)	Ertrag im Ganzen (Malter)	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Malter)	Ertrag im Ganzen (Malter)	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Malter)	Ertrag im Ganzen (Malter)	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Malter)	Ertrag im Ganzen (Malter)
Starkenburg.												
Bensheim	36	1,5	55	483	0,9	424	27	1,6	44	294	1,2	36
Heppenheim	31	1,8	56	103	0,8	83	49	1,3	64	146	1,6	23
Darmstadt	76	0,7	54	25	1,2	30	69	1,5	101	269	1,1	29
Dieburg	277	1,1	317	101	1,8	196	132	1,7	228	404	1,7	69
Gross-Gerau	12	1,8	21	175	1,9	335	178	1,2	214	481	1,7	86
Erbach	288	1 2	335	—	—	—	105	1,7	183	365	2,1	75
Lindenfels	307	0,7	221	6	1,0	6	231	1,1	260	245	1,4	33
Neustadt	144	1,0	139	33	1,3	42	37	1,7	62	116	1,7	19
Offenbach	391	1,3	491	26	1,9	976	500	1,9	944	25	2,3	59
Wimpfen	33	1,8	59	5	1,6	8	12	2,3	28	34	2,0	67
Zusammen	1595	1,1	1748	957	2,2	2100	1340	1,6	2128	2379	1,6	386
Oberhessen.												
Friedberg	3006	1,4	4332	232	1,2	279	74	2,6	195	471	1,7	80
Vilbel	1284	1,8	2280	150	1,8	275	139	4,0	550	300	2,3	677
Büdingen	912	1,2	1085	103	1,3	134	97	2,2	214	487	1,3	609
Nidda	2261	1,0	2340	289	1,2	337	90	2,0	185	286	1,4	397
Grünberg	1585	1,1	1665	297	0,9	316	5	1,4	7	159	2,1	46
Schotten	1194	0,8	890	169	0,7	123	22	1,3	29	241	1,2	279
Alsfeld	3681	1,2	4457	230	0,9	199	45	1,0	45	541	1,8	958
Lauterbach	2701	1,1	2967	272	0,9	260	—	—	—	350	1,1	396
Giessen	2446	1,1	2757	301	0,8	240	54	1,2	67	526	0,7	356
Zusammen	19070	1,2	22773	2043	1,1	2163	526	2,5	1292	3361	1,5	494
Rheinhessen.												
Mainz	59	2,4	111	51	2,7	136	124	2,1	255	27	2,7	73
Alzey	77	1,3	107	125	1,3	163	168	2,4	428	298	2,4	407
Bingen	11	1,4	15	137	1,2	162	111	2,4	268	102	0,7	69
Oppenheim	21	2,7	55	86	2,0	169	251	1,8	456	21	2,5	52
Worms	20	2,5	42	39	1,9	77	41	2,5	92	10	1,8	18
Zusammen	188	2,0	360	438	1,6	707	695	2,2	1499	458	1,4	619
Zusammenstellung.												
Starkenburg	1595	1,1	1748	957	2,2	2100	1340	1,6	2128	2379	1,6	3869
Oberhessen	19070	1,2	22773	2043	1,1	2163	526	2,5	1292	3361	1,5	4942
Rheinhessen	188	2,0	360	438	1,6	707	695	2,2	1499	458	1,4	619
Grossh. Hessen	20853	1,2	24881	3438	1,4	4970	2561	1,9	4919	6198	1,5	9430

14. Kohl (Reps).			15. Mohnsamen (Mohn).			16. Tabak.			17. Hopfen.			18. Cichorie.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
	Malter.			Malter.			Centner			Centner.			Centner.	
143	2,3	339	23	3,0	69	322	6,6	2123	19	1,8	34	—	—	—
144	2,2	311	—	—	—	2619	6,7	17453	40	3,0	120	—	—	—
236	2,3	540	180	2,1	369	3	5,0	15	2	1,0	2	—	—	—
637	2,7	1692	530	2,2	1183	23	8,2	188	10	1,5	15	—	—	—
218	2,8	611	39	2,1	79	6	4,6	28	1	4,0	4	—	—	—
226	1,3	304	3	1,7	5	—	—	—	8	2,5	20	—	—	—
1376	1,5	2091	—	—	—	35	5,0	185	80	2,8	223	—	—	—
231	2,1	485	—	—	—	—	—	—	3	1,0	3	—	—	—
275	2,8	782	247	1,2	299	60	5,4	326	8	5,3	43	—	—	—
12	2,0	24	—	—	—	110	10,0	1100	13	2,8	37	34	72,6	2450
3498	2,1	7179	1022	2,0	2004	3178	6,7	21418	184	2,7	501	34	72,6	2450
267	1,7	.445	167	1,4	243	—	—	—	1	1,0	1	—	—	—
187	2,2	410	104	2,1	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444	0,8	340	114	1,8	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—
473	0,5	245	281	1,9	530	—	—	—	1	2,0	1	—	—	—
699	0,3	184	8	2,0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
432	0,6	274	10	3,0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1598	0,6	925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	0,3	63	10	0,8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
541	0,2	124	4	2,5	10	—	—	—	1	3,0	3	—	—	—
4824	0,6	3010	698	1,8	1261	—	—	—	3	2,0	6	—	—	—
1300	2,5	3312	150	1,7	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—
509	2,5	1266	40	2,7	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—
302	2,8	705	15	2,5	38	—	—	—	4	0,8	3	—	—	—
838	3,2	2673	2	2,5	5	—	—	—	6	3,0	18	—	—	—
2172	2,8	6270	—	—	—	—	—	—	2	2,5	5	—	—	—
5121	2,7	14226	207	2,0	413	—	—	—	12	2,2	26	—	—	—
3498	2,1	7179	1022	2,0	2004	3178	6,7	21418	184	2,7	501	34	72,6	2450
4824	0,6	3010	698	1,8	1261	—	—	—	3	2,0	6	—	—	—
5121	2,7	14226	207	2,0	413	—	—	—	12	2,2	26	—	—	—
13443	1,8	24415	1927	1,9	3678	3178	6,7	21418	199	2,7	533	34	72,6	2450

Namen der Kreise.	19. Lein (Flachs).			20. Hanf.			21. Kartoffeln.			22. Rüben aller A		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Centner.)	Ertrag im Ganzen. (Centner.)	Ausgestellte Morgen	Ertrag per Morgen (Centner)	Ertrag im Ganzen. (Centner)	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Malter.)	Ertrag im Ganzen. (Malter.)	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Centner.)	Ertrag im Ganzen (Centner.)
Starkenburg.												
Bensheim	—	—	—	343	1,7	579	11602	22,7	263899	4878	61,4	2999
Heppenheim	1	5,0	5	296	2,0	558	8508	16,3	138534	3533	51,0	1801
Darmstadt	120	0,6	72	271	1,4	368	16339	30,2	493963	4962	46,6	2200
Dieburg	441	0,9	419	632	1,1	672	25156	33,5	843672	9329	50,6	4719
Gross-Geran	84	0,9	83	336	1,5	522	19272	22,2	428474	8235	58,3	4802
Erbach	197	0,8	159	509	1,0	512	6812	38,5	262275	1261	64,0	805
Lindenfels	15	0,5	7	826	1,1	894	8213	23,7	194525	2893	26,9	778
Neustadt	22	0,4	8	338	0,9	301	4244	26,7	113188	1532	53,9	826
Offenbach	368	0,8	293	60	2,2	133	18426	33,0	607875	8510	34,8	2965
Wimpfen	—	—	—	70	1,7	120	680	36,6	24900	1010	72,4	732
Zusammen	1251	0,8	1046	3681	1,3	4659	119252	28,3	3371305	46143	49,4	22630
Oberhessen.												
Friedberg	1210	4,0	4881	6	1,3	8	18832	25,2	474251	6085	61,6	37477
Vilbel	214	1,2	260	15	1,3	20	9588	31,7	303820	3995	79,9	31899
Büdingen	438	0,9	412	155	1,1	167	6216	27,8	172975	3072	63,7	19572
Nidda	1981	2,1	4212	19	1,8	34	12416	24,8	307452	6406	67,6	43326
Grünberg	810	1,1	995	—	—	—	4241	26,0	117002	1525	42,0	7116
Schotten	1022	1,2	1216	—	—	—	4480	24,1	98394	1420	41,4	5877
Alsfeld	2709	1,8	4810	—	—	—	8433	27,8	234048	2686	50,7	13621
Lauterbach	2919	0,8	2276	—	—	—	8393	27,7	232657	1952	39,6	7725
Giessen	939	1,1	1033	—	—	—	10161	24,1	245204	6005	86,8	52103
Zusammen	12242	1,6	20125	195	1,2	229	82760	26,4	2185803	33146	66,0	218721
Rheinhessen.												
Mainz	—	—	—	7	1,0	7	10107	24,7	250474	4088	88,3	36086
Alzey	—	—	—	44	3,5	159	14123	23,3	329630	6349	55,7	35325
Bingen	—	—	—	91	4,0	361	8167	19,9	163010	5503	44,5	24473
Oppenheim	—	—	—	27	2,4	66	15378	19,5	300485	7278	62,4	45433
Worms	6	2,9	17	7	2,9	19	17317	18,2	316187	8026	54,8	43956
Zusammen	6	2,9	17	176	3,5	612	65092	20,7	1359786	81244	59,3	185275
Zusammenstellung.												
Starkenburg	1251	0,8	1046	3681	1,3	4659	119252	28,3	3371305	46143	49,4	22630
Oberhessen	12242	1,6	20125	195	1,2	229	82760	26,4	2185803	33146	66,0	21872
Rheinhessen	6	2,9	17	176	3,5	612	65092	20,7	1359786	31244	59,3	18527
Grossh. Hessen	13499	1,6	21188	4052	1,4	5500	267104	25,9	6916894	110533	57,0	63030

23. Kopfkohl (Weisskraut). Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Centner.)	Ertrag im Ganzen. (Centner.)	24. Futterkräuter (auf Heu reducirt). Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Centner.)	Ertrag im Ganzen. (Centner.)	25. Heugras v. Wiesen u. Grasgärten. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen (Centner.)	Ertrag im Ganzen. (Centner.)	26. Ohmd (Grummet). Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. (Centner.)	Ertrag im Ganzen (Centner.)
352	17,2	6047	4201	16,8	70363	12399	10,6	131715	10028	6,9	69472
278	12,3	3431	2986	17,0	50544	12584	9,6	120740	9979	6,1	61170
504	24,3	12246	2527	14,3	36123	11746	12,2	143482	6647	8,8	58616
910	34,4	31299	8375	18,5	154620	18471	14,6	268806	16850	8,3	139196
915	42,3	38731	4803	14,6	70255	14713	11,2	165392	6614	9,1	60182
416	11,3	4706	2259	12,5	28202	9209	14,5	133962	8732	8,4	73086
511	5,2	2674	5439	12,1	65530	16238	11,3	182972	14124	6,2	87245
253	9,0	2257	1947	13,0	25153	5618	12,7	71644	5196	8,5	43955
458	20,5	9359	2363	13,3	31402	15131	11,7	177108	13352	7,9	105052
6	8,0	48	670	31,0	20720	985	15,7	15450	985	5,4	5360
4603	24,1	110798	35570	15,5	552912	117094	12,1	1411271	92507	7,6	703334
1356	37,7	51166	5964	11,8	69601	14083	10,0	141165	13773	7,2	99163
417	47,2	19640	5142	15,0	77085	7259	7,5	54194	6879	8,7	59805
287	17,3	4934	2461	9,9	24280	10580	9,0	95402	9715	7,4	71546
695	23,6	16416	4987	9,1	45338	24068	7,1	171014	20267	7,2	145002
491	17,2	9630	2195	6,4	16186	13492	7,3	100156	12042	5,4	69841
346	12,7	4394	1063	8,2	8740	29639	7,9	233451	33497	2,7	90515
1001	11,8	11820	3703	9,0	33333	33780	9,6	323099	26901	6,5	174172
689	18,1	12447	1904	7,1	13458	44506	9,3	414339	19917	5,4	108121
1055	31,9	33705	3263	9,9	32172	16757	7,9	132253	16187	6,9	111719
6337	25,9	164152	30682	10,4	320193	194164	8,6	1665073	159178	5,8	929884
651	97,9	63714	2833	37,5	106151	2579	14,4	37138	3138	10,5	32942
532	20,6	10936	16020	9,6	153884	1654	11,0	18269	2559	10,1	25837
345	27,9	9616	7042	10,1	71056	3178	10,0	31727	1655	9,6	15877
453	13,7	6185	16707	10,0	167880	5303	9,1	48488	4284	6,9	29685
188	7,6	1422	16464	12,0	197668	10734	7,2	78048	11395	6,8	77781
2169	42,4	91873	59066	11,8	696639	23448	9,1	213670	23031	7,9	182122
4603	24,1	110798	35570	15,5	552912	117094	12,1	1411271	92507	7,6	703334
6337	25,9	164152	30682	10,4	320193	194164	8,6	1665073	159178	5,8	929884
2169	42,4	91873	59066	11,8	696639	23448	9,1	213670	23031	7,9	182122
13109	28,0	366823	125318	12,4	1569744	334706	9,8	3290014	274716	6,6	1815340

Hauptzusammenstellung und Wiederholung.

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Fruchtarten etc.	Ausgestellte Morgen à 400 □Klftr.	Ertrag per Morgen. Mltr	Ertrag per Morgen. Ctr	Ertrag im Ganzen. Malter.	Ertrag im Ganzen. Centner.
1	Waizen	163669	2,7	—	436358	—
2	Korn (Roggen)	245882	3,2	—	792331	—
3	Spelz (Dinkel)	42536	6,3	—	268266	—
4	Gemischte Frucht	16531	3,4	—	55564	—
5	Gerste	210184	3,6	—	748015	—
6	Hafer	135031	3,9	—	528044	—
7	Hirsen	1508	3,2	—	4891	—
8	Mais	1015	3,6	—	3669	—
9	Buchwaizen	3053	2,4	—	7258	—
10	Erbsen	20853	1,2	—	24881	—
11	Linsen	3438	1,4	—	4970	—
12	Bohnen	2561	1,9	—	4919	—
13	Wicken	6198	1,5	—	9430	—
14	Kohl (Reps)	13443	1,8	—	24415	—
15	Mohnsamen (Mohn)	1927	1,9	—	3678	—
16	Tabak	3178	—	6,7	—	21418
17	Hopfen	199	—	2,7	—	533
18	Cichorie	34	—	72,6	—	2450
19	Lein (Flachs)	13499	—	1,6	—	21188
20	Hanf	4052	—	1,4	—	5500
21	Kartoffeln	267104	25,9	—	6916894	—
22	Rüben aller Art	110533	—	57,0	—	6303036
23	Kopfkohl (Weisskraut)	13109	—	28,0	—	366823
24	Futterkräuter, auf Heu reducirt .	125318	—	12,4	—	1569744
25	Heugras von Wiesen u. Grasgärten	334706	—	9,8	—	3290014
26	Ohmd (Grummet)	274716	—	6,6	—	1815340

Eine summarische Zusammenstellung der Morgenzahl sämmtlicher im Jahr 1870 in Anbau gestandener Fruchtgattungen etc., ergibt die Zahl von 1794369 Morgen, von welchen nach den Hauptculturarten entfallen auf

	Morgen.	Procente.
Getreide	**813833**	**45,36**
Hülsenfrüchte	**38626**	**2,15**
Hackfrüchte und Gemüse	**390746**	**21,78**
Handelsgewächse	**36332**	**2,02**
Futterpflanzen	**125318**	**6,99**
Grasländereien	**351592**	**19,59**
Wein	**37922**	**2,11**
	1794369	**100,00**

(Frank.)

Inhalt: Vergleich. Zusammenstellung von meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1870. — Uebersicht der Weinproduction im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870. — Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1870. — Meteorolog. Beobacht. im Monat Mai 1871. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat Mai 1871. — Ernteerträge im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1870.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge, X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 116. August 1871.

Mittheilungen.

Zusammenstellung

aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 462.]

Im Anschluss an die bereits veröffentlichten Octroirechnnngen werden nachstehende Zusammenstellungen aus den betreffenden Rechnungen des Jahrs 1870 mitgetheilt.

Darmstadt.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.

		fl. kr.	fl. kr.
1) Wein	4297 Ohm 28 $^{3}/_{4}$ Maas in Fässern (auch Most) à 2 fl.	8608 44	
	2279 Ohm 57 Maas im Grosshandel eingeführt à 15 kr. per Ohm .	572 53	
	318 Ohm 42 $^{3}/_{4}$ Maas von Grosshändlern in die Stadt verkauft . .	557 28	
	11302 Flaschen oder Krüge à 1 kr.	188 22	9927 27
2) Obstwein (auch Most) 1067 Ohm 72 $^{2}/_{4}$ Maas à 48 kr. per Ohm			855 54
	121200 Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, mehligen Stoffen, von Grossbrennern für 100 Maas Maischraum à 11 kr.	222 12	
	Zu übertragen	222 12	10783 21

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 107, November 1870, S. 161.

		fl.	kr.	fl.	kr.
	Uebertrag	222	12	10783	21
3) Branntwein	53735 Maas desgl. von Kleinbrennern, für 100 Maas-Maischraum, à 9 kr. . .	80	36		
	846 Ohm $29\frac{1}{4}$ Maas eingeführt, à 2 fl. 16 kr. pr. Ohm	1925	29		
	1984 Ohm $23\frac{1}{4}$ Maas v. Grosshändlern eingeführt, à 6 kr. per Ohm	199	37		
	711 Ohm $61\frac{1}{4}$ Maas v. Grosshändlern in die Stadt verkauft, à 2 fl. 10 kr. per Ohm	1541	58		
	3564 Flaschen oder Krüge, à 1 kr..	59	24		
	272 desgl. à $\frac{1}{2}$ kr.	2	16	4031	32
4) Spiritus	1210 Ohm $61\frac{3}{4}$ Maas von Grosshändlern eingeführt, à 12 kr. per Ohm			242	20
5) Bier	11577 Ohm $46\frac{1}{2}$ Maas, eingeführt à 44 kr. per Ohm	8508	55		
	19834 Ohm $26\frac{3}{4}$ Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, à 35 kr. per Ohm	11574	45	20083	40
6) Essig	891 Ohm $41\frac{1}{2}$ Maas eingeführt, à 1 fl. per Ohm			897	2
				36037	55

b. Mehl und Backwerk.

	fl.	kr.	fl.	kr.
48065 Malter Mehl, à 27 kr. per Malter . .	21633	$16\frac{3}{4}$		
Wecke und Weissbrod für 802 fl. 30 kr. Werth eingeführt, 20 kr. Werth, à 1 kr. . . .	40	$7\frac{1}{2}$		
236 Ctr. 69 Pfd. Roggen- oder gemischtes Brod eingeführt, à 25 kr. per Ctr. . .	983	$37\frac{1}{4}$	22657	$1\frac{1}{2}$

c. Hülsenfrüchte.

	fl.	kr.	fl.	kr.
529 Malter 3 Simmer 3 Kumpf Bohnen, Erbsen etc. eingeführt, à 24 kr. per Malter			211	$58\frac{1}{2}$

d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.

	fl.	kr.	fl.	kr.
2662 Stück Ochsen oder Stiere von Metzgern geschlachtet, à 9 fl. 8 kr.	24312	56		
427 Stück Kühe und Rinder desgl., à 6 fl. 4 kr.	2590	28		
13 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 6 fl.	78	—		
11665 Stück Schweine von Metzgern geschlachtet, à 1 fl. 21 kr.	15747	45		
Zu übertragen	42729	9	58906	55

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	42729	9	58906	55
396 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 1 fl. 18 kr.	514	48		
7168 Stück Kälber von Metzgern geschlachtet, à 46½ kr.	5555	12		
7 Stück desgl. von Privaten geschlachtet, à 45 kr.	5	15		
3194 Stück Hämmel oder Schafe von Metzgern geschlachtet, à 41½ kr.	2209	11		
24 Stück Ziegen, à 24 kr.	9	36		
394 Stück Schaf- und Ziegenlämmer, à 6 kr.	39	24		
126 Spanferkel, à 6 kr.	12	36		
89850½ Pfd. frisches Fleisch, à 2 kr. . . .	2995	1		
18894½ Pfd. getrocknetes, geräuchertes etc. Fleisch, à 3 kr.	944	43½	55014	55½
e. Wildpret und Geflügel.				
9484½ Pfd. Fleisch von Wildpret eingebracht, à 3 kr. per Pfd.	474	13½		
4286 Stück Haasen, à 6 kr.	428	36		
39 Stück Welsche, à 18 kr.	11	42		
8124 Gänse, à 6 kr.	812	24	1726	55½
f. Brennmaterialien.				
7666¼ Stecken Laubholz, Scheid- und Prügelholz, à 28 kr. per Stecken	3577	35		
653¼ desgl., Stockholz von Buchen und Birken, à 24 kr. per Stecken	261	18		
205¾ desgl. von Eichen, Erlen und Aspen, à 18 kr. per Stecken	61	43½		
7618¾ Stecken Nadelholz, Scheid- und Prügelholz, à 20 kr. per Stecken	2539	35		
493¼ Stecken Stockholz, à 18 kr.	147	58½		
310 Hundert Laubholz-Wellen, à 25 kr. per 100 Stück	129	10		
401¾ Hundert Nadelholz-Wellen, à 18 kr. p. 100 Stück	120	31½		
21 Pferde Laubholz-Reisig, à 10 kr. p. Pferd	3	30		
13 Pferde Nadelholz-Reisig, à 8 kr. pr. Pferd	1	44		
525046¼ Ctr. Steinkohlen, à 2 kr.	17501	32½		
65919 Ctr. Torf, à 1 kr.	1098	39		
20519 Mltr. 1 Sr. Tannzapfen, à 1 kr. p. Mltr.	341	59¼	25785	16¼
g. Nacherhebungen und Aversionalgebühren . .			302	19
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme			141736	21¼

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.	fl.	kr.	fl.	kr.
1010 Ohm 24¼ Maas Wein	1768	28¾		
65 „ 44⅓ „ Obstwein	43	42¼		
237 „ 23 „ Branntwein	400	42¼		
29 Maas Spiritus	—	47		
3247 Ohm 47¾ Maas Bier	1299	18		
74 „ 33½ „ Essig	37	11¾		
1001¼ Ctr. Steinkohlen	24	57¼		
94 Malter Mehl	42	18	3617	25¼
b. In Folge von Befreiungen.				
3039 Ctr. 7 Pfd. Fleisch an die Menage des Grossh. Militärs geliefert	5262	41		
Vergütung an verheirathete Unterofficiere, welche nicht an der Menage betheiligt sind	177	31¾	5440	12¾
Summe der Octroi-Rückvergütungen			9057	38

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	141736 fl.	21¼ kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . .	9057 „	38 „
Bleibt Octroi-Einnahme	132678 fl.	43¼ kr.

Offenbach.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.	fl.	kr.	fl.	kr.
1247 Ohm 78 Maas Wein, à 2 fl. pr. Ohm . . (Hiervon sind 1031 Ohm 68 Maas durch Wirthe und Private von auswärts bezogen und 216 Ohm 10 Maas von hiesigen Privaten und Wirthen bei Weinhändlern gekauft werden. Der Weinbezug von Grosshändlern kann nicht angegeben werden, indem dieselben bei der Einlage eine Octroiabgabe nicht entrichten.)	2495	57		
2725 Ohm 50½ Maas Obstwein, à 40 kr. pr. Ohm (Hiervon wurden in Offenbach bereitet 1630 Ohm 61 Maas und von auswärts eingebracht 1094 Ohm 69½ Maas.)	1817	3¼		
20785 Ohm 53 Maas Bier, à 30 kr. pr. Ohm (Hiervon in Offenbach gebraut 6320 Ohm 34 Maas und eingeführt 14465 Ohm 19 Maas.)	10392	50		
1793 Ohm 77 Maas Branntwein, à 3 fl. pr. Ohm (Hiervon in Offenbach gebrannt 130 Ohm 5¾ Maas, eingeführt 1663 Ohm 72 Maas.)	5381	54½		
Durch Bruchtheile von Kreuzern enstandene Mehrbeträge	22	59¼	20110	44
Zu übertragen			20110	44

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag		20110 44
b. Mehl und Backwerk.		
41648 Mltr. 1 Sr. Mehl in der Mehlwage verwogen, à 12 kr. pr. Mltr.	8329 39	
608 Mltr. 1 Sr. an den Erhebungsstätten eingebracht, à 12 kr. pr. Mltr.	121 39	
Von Brod nnd Wecken an den Erhebungsstätten eingebracht	297 52	8749 10
(Von 12 Pfund Brod und 25 Wecken werden 1 kr. erhoben.)		
c. Hafer.		
6723 Mltr. 2 Sr. Hafer an den Erhebungsstätten eingebracht, à 6 kr.		672 21
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.		
1591 Ochsen, à 8 fl.	12728 —	
457 Kühe, à 6 fl. 40 kr.	3046 40	
129 Stiere, à 6 fl. 40 kr.	860 —	
8 Rinder, à 3 fl. 20 kr.	26 40	
6417 Schweine, à 1 fl. 40 kr.	10695 —	
3282 Kälber, à 30 kr.	1641 —	
2667 Hämmel, à 30 kr.	1333 30	
765 Ctr. 46 Pfd. gesalzenes oder geräuchertes Fleisch, Würste etc. an den Eingangsstationen eingebracht, à 1 kr. pr. Pfd.	1275 46	31606 36
e. Wildpret.		
Von eingebrachten Rehen und Haasen		150 28
f. Brennmaterialien.		
4363½ Stecken Laubholz zu Wasser eingebracht, à 8 kr. pr. Stecken	581 48	
2155 Steck. Nadelholz desgl., à 4 kr. p. Stecken	143 40	
553200 Stück Wellen desgl., à 1 kr. pr. 100 St.	92 12	
Von verschiedenem Holz und Wellen an den Eingangsstationen eingebracht	474 36	
163102½ Ctr. Steinkohlen zu Wasser eingebracht, à 2 kr. pr. Ctr.	5436 45	
251460 Ctr. durch die Eisenbahn eingebracht, à 2 kr. pr. Ctr.	8382 —	
14609½ Ctr. an d. Eingangsstationen eingebr.	486 59	
429172 Ctr.		
1022 Wagen Torf, à 4 kr.	68 8	
2843 Bütten Holzkohlen zn Wasser eingebracht, à 3 kr.	142 9	
3619 Bütten desgl. an den Eingangsstationen eingebracht	180 57	15989 14
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme		77278 33

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.	fl.	kr.	fl.	kr.
122 Ohm 13½ Maas Wein	244	20		
336 „ 75 „ Obstwein	224	38		
(Dieser Obstwein ist von Wirthen der Stadt in ihre in der Bürgeler Gemarkung gelegenen Felsenkeller gebracht worden und beim Wiedereingang octroipflichtig.)				
4453 Ohm 39 Maas Bier	2226	44		
(Hierunter befinden sich 3830 Ohm 39 Maas, von welchen, wie bei Obstwein, Octroi zu erheben war, 623 Ohm wurden nach auswärts versandt.)				
541 Ohm 68 Maas Branntwein nach auswärts verbracht	1625	33		
207 Ohm 76½ Maas desgl. zur Essigfabrication verwendet	623	52		
Von Haasen und Rehen	1	39		
1059 Stecken Laubholz	70	36		
8542 Ctr. Steinkohlen	284	44	5302	6
b. In Folge von Befreiungen.				
904 Malter Mehl — Bedarf der Garnison und Gendarmerie	180	48		
555 Ctr. 78 Pfd. Fleisch — Bedarf der Garnison und Gendarmerie	926	27		
152 Malter Hafer — Bedarf der Garnison und Gendarmerie	15	12		
464¾ Ctr. Steinkohlen — Bedarf der Garnison und Gendarmerie	15	30	1137	57
Summe der Octroi-Rückvergütungen			7282	31

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	77278 fl.	33 kr
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	7282 „	31 „
Bleibt Octroi-Einnahme	69996 fl.	2 kr.

Giessen.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.	fl.	kr.
1022 Ohm 24¾ Maas Wein, à 2 fl. 40 kr. pr. Ohm	2726	10
1955 Flaschen Wein, à 2 kr.	65	10
225 Ohm 4½ Maas Obstwein, à 40 kr.	150	2
1174 Ohm 12¼ Maas Bier, à 8 kr.	156	33
13124 Ohm 74 Maas Bier, à 5½ kr.	1203	2
733 Ohm 36¾ Maas Branntwein, à 2 fl.	1466	55
609 Ohm 5½ Maas Branntwein, welcher von Grosshändlern in die Stadt verkauft wurde, à 1 fl. 54 kr. pr. Ohm	1157	13¾
Verwaltungskosten von dem durch die Grosshändler eingeführten Branntwein etc.:		
1626 Ohm 40 Maas, à 6 kr. pr. Ohm	162	39
Zu übertragen	7087	44¾

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	7087	44¾		
2021 Ohm 60 Maas Spiritus, à 12 kr.	404	21		
12 Ohm Rum, à 9 kr.	1	48	7493	53¾
b. Mehl und Backwerk etc.				
26918 Mltr. 1 Kumpf Mehl, à 12 kr.	5383	36¼		
196 Posten Mehl, à 2 kr.	6	32		
2313 Ctr. 72 Pfd. Backwaaren, 3 Pfd. à ¼ kr.	321	21	5711	29¼
c. Hafer.				
5560 Mltr. 2 Kpf., à 4 kr.			370	42
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.				
1193 Ochsen, à 4 fl.	4772	—		
231 Kühe, à 2 fl. 40 kr.	616	—		
1266 Rinder und Stiere, à 1 fl. 36 kr.	2025	36		
19 Stoppelkälber, à 1 fl. 15 kr.	23	45		
6501 Saugkälber und Hämmel, à 20 kr.	2167	—		
3765 Schweine, à 1 fl.	3765	—		
156 Spanferkel, à 4 kr.	10	24		
35228 Pd. gesalzenes u. geräuchertes Fleisch, Wurst etc., à ¾ kr. pr. Pfd.	440	21¼	13820	6¼
e. Wildpret.				
6 Hirsche, à 1 fl.	6	—		
188 Rehe, à 15 kr.	47	—		
1415 Haasen, à 2 kr.	47	10		
1 Wildkalb	—	40		
1 Wildschwein	—	45		
526 Pfd. zerlegtes Wildpret, à ½ kr.	4	23	105	58
f. Brennmaterialien.				
4227¾ Stecken Laub-, Scheid- und Prügelholz, à 12 kr.	845	33		
1951¾ Stecken Nadel-, Scheid- und Prügelholz, à 8 kr.	260	14		
965¾ Stecken Stockholz, à 6 kr.	96	34½		
327 Gespanne Laubholzwellen, à 6 kr.	32	42		
158 „ „ à 4 kr.	10	32		
330 „ Nadelholzwellen, à 4 kr.	22	—		
199 „ „ à 3 kr.	9	57		
180489 Ctr. Steinkohlen, à 1½ kr.	4512	13½		
45362 Ctr. Braunkohlen, à ¾ kr.	567	1½	6356	47½
Gesammtsume der Octroi-Einnahme			33858	56¾

II. Octroi-Rückvergütungen.

	fl.	kr.
160 Ohm Branntwein, à 1 fl. 45 kr.	280	—
702056 Pfd. Brod, 400 Pfd. zu 25 kr.	731	16
101464 Pfd. Fleisch, à ½ kr.	845	32
103¾ Mltr. Hafer, à 4 kr.	6	55
12200 Ctr. Steinkohlen, à 1½ kr.	305	20
Summe	2169	3

Abschluss.	fl.	kr.
Die Octroi-Einnahme beträgt	33858	56¾
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	2169	3
Bleibt Octroi-Einnahme	31689	53¾

Alsfeld.

I. Octroi-Einnahme.

192	Ohm	5	Maas	Wein, à 1 fl.	192	3¾
121	„	44	„	Obstwein, à 40 kr.	81	2
3639	„	16	„	Bier, à 20 kr.	1213	4
2359	„	60	„	Branntwein, à 2 fl.	4719	30
				Summe	6205	39¾

II. Octroi-Rückvergütnngen.

60	Ohm	22	Maas	Wein	60	16½
56	„	26	„	Obstwein	37	33
2834	„	22	„	Bier	944	45
1933	„	14	„	Branntwein	3866	21
				Summe	4908	55½
				Bleibt Octroi-Einnahme	1296	44¼

Lauterbach.

I. Octroi-Einnahme.

140	Ohm	34	Maas	Wein, à 2 fl. 40 kr.		
77	„	37	„	Obstwein, à 20 kr.	1011	3½
463	„	14	„	Branntwein, à 1 fl. 20 kr.		
Aversionalsumme von Grosshändlern					80	—
				Snmme	1091	3½

II. Octroi-Rückvergütungen.

20	Ohm	39½	Maas	Wein		
41	„	6¾	„	Branntwein	91	36¾
				Bleibt Octroi-Elnnahme	999	26¾

Mainz.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.	fl.	kr.
50532 Ohm 31¼ Maas Wein nnd Obstwein in Fässern, à 30 kr. pr. Ohm	25290	4
378 Ohm 40 Maas Wein, in der Stadt producirt, beziehungsweise fabricirt, à 30 kr.	189	21
401 Ohm 3 Maas Wein, nngekeltert, à 24 kr.	160	23
19377 Flaschen Wein in Partien von 1 bis 50 Flaschen, die Flasche à 1 kr.	322	57
22833 Flaschen Wein in Partien von 51 bis 200 Flaschen, à ½ kr. pr. Flasche	192	32
46324 Flaschen Wein in Partien v. 201 Flasch. und darüber, à ¼ kr. pr. Flasche . .	193	22
Zu übertragen	26348	39

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	26348	39		
5899 Ohm 14 Maas Branntwein, à 2 fl. pr. Ohm	11805	9		
23 Ohm 76²/₃ Maas Branntwein in der Stadt fabricirt, à 2 fl.	47	55		
3435 Flaschen Liqueur, à 6 kr. pr. Flasche	343	30		
12550 Ohm 19 Maas Bier, à 36 kr. pr. Ohm	7562	16		
53560 Ohm 71 Maas Bier in der Stadt fabricirt, à 35 kr. pr. Ohm	31243	58		
568 Ohm 12½ Maas Essig, à 1 fl. 8 kr.	643	25		
322706 Krüge Mineralwasser, à 3 kr. pr. 100 St.	151	56	78156	48
b. Mehl und Backwerk.				
107937⅓ Mltr. Mehl, à 12 kr. pr. Mltr.	21587	28		
Mehl in der Stadt fabricirt (Aversum)	800	—		
Wecke und Weissbrod im Werth von 3427 fl. 20 kr., à 1 kr. pr. 20 kr. Werth	171	57		
75161 Pfd. Brod, à ⅛ kr. pr. Pfd.	156	43		
14568 Mltr. Schrot und Kleien, à 3 kr.	728	54	23445	12
c. Hülsenfrüchte etc.				
15696⅘ Mltr. Dürrgemüse, Kastanien etc., à 20 kr. pr. Mltr.			5232	16
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.				
593 Stück Farren und Stiere, à 6 fl. 30 kr.	3854	30		
3457 „ Ochsen, à 6 fl. 30 kr.	22405	30		
7229 „ Kühe und Rinder, à 4 fl.	28916	—		
12559 „ Kälber, à 24 kr.	5023	36		
78 „ Stoppelkälber, à 36 kr.	46	48		
5860 „ Hämmel, Lämmer etc., à 18 kr.	1758	—		
23039 „ Schweine, à 1 fl.	23039	—		
6063 „ Spanferkel, Zuchtschweine, à 3 kr.	303	9		
84251 Pfund frisches Fleisch, à 1 kr.	1404	13		
52142 „ geräuchertes etc. Fleisch, à 2 kr.	1738	4	88488	50
e. Wildpret und Geflügel.				
90 Stück Hirsche und Wildschweine, à 1 fl.	90	—		
920 „ Rehe, à 30 kr.	460	—		
12692 „ Haasen, à 6 kr.	1269	12		
721 „ welsche Hühner, à 18 kr.	216	18		
33350 „ Gänse, à 4 kr.	2223	20	4258	50
f. Brennmaterialien.				
8425²⁷/₂₈ Stecken Brennholz, à 28 kr.	3932	7		
16540 Ctr. Tannzapfen, à 2 kr.	551	20		
2465 grosse Wellen, à 18 kr. pr. 100 Stück	7	45		
408305 kleine Wellen, à 9 kr. pr. 100 Stück	618	10		
3455⅔ Bütten Holzkohlen, à 12 kr.	691	8		
702742¾ Ctr. Steinkohlen, à 4 kr.	46849	31		
3257½ Ctr. Steinkohlen halbgebrannte, à 2 kr.	108	35		
29282 Ctr. Coaks, à 4 kr.	1952	8	54710	44
Zu übertragen			254292	40

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag			254292	40
g. Fütterungsgegenstände.				
18315 1/3 Malter Hafer, à 9 kr.	2746	5		
28786 1/2 Ctr. Heu, Grummet u. Klee, à 4 kr.	1905	46		
74982 Gebund Stroh, à 25 kr. pr. 100 Gebund	316	17	4968	8
h. Gegenstände des Handels.				
2199 2/16 Ctr. Töpferwaaren eingeführt, à 15 kr. pr. Ctr.	549	47		
4559 Ctr. Oel eingeführt, à 2 kr. pr. Ctr. .	151	54		
851 1/2 Ctr. desgl. in der Stadt fabricirt, à 2 kr. pr. Ctr.	28	23		
8143 5/6 Ctr. Fettwaaren aller Art, à 6 kr. pr. Ctr.	814	23	1544	27
i. Sonstige Artikel.				
47059 Stück diverse Gegenstände, à 1 kr. .	784	19		
21366 „ Durchgangsscheine, à 2 kr. .	712	12		
Lagerhausgebühren	860	6 1/4		
Dünger bei der Ausfuhr	1476	2	3832	39 1/4
Summe der Octroi-Einnahme			264637	54 1/4

II. Octroi-Rückvergütungen.

1. Ausfuhr.

	fl.	kr.	fl.	kr.
a. Getränke.				
13274 Ohm 11 3/4 Maas Bier	5088	24 1/4		
b. Mehl und Backwerk.				
8083 1/2 Mltr. Mehl	1347	15		
Von in der Stadt bereitetem Mehl	81	5		
c. Hülsenfrüchte.				
5763 1/2 Mltr. Dürrgemüse etc.	1729	3		
e. Brennmaterialien.				
283 1/2 Stecken Brennholz	118	7 1/2		
113461 Ctr. Steinkohlen	6618	33 1/2		
f. Fütterungsgegenstände.				
2869 3/4 Malter Hafer	382	38		
g. Sonstige Artikel.				
1871 1/4 Ctr. Fettwaaren aller Art	155	56 1/4	15521	1 1/2

2. Militär-Lieferungen.

	fl.	kr.
Die Gesammt-Rückvergütungen für Lieferungen an das Militär betrugen	17242	—
Summe der Octroi-Rückvergütungen	32763	1 1/2

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	264637 fl.	54 1/4 kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . .	32763 „	1 1/2 „
Bleibt Octroi-Einnahme	231874 fl.	52 3/4 kr.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Juni 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 463.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	7	4	2	4	2	.	.	.	.	.	1	1	21
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeboreuer Missbildung)	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	1. Wasserkopf	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	2. Blausucht	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	2
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	3	3	1	2	2	1	1	1	.	1	.	1	16
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**													
„	1. Selbstmord	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	4. Tod im Kriege	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	3*)
„ 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.** Epydom., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2
„	12. Diarrhoe	7	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
„	13. Ruhr	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„	14. Eitervergiftung	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„	21. Rheuma	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	22. Erysipelas	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	27. Typhus (b. Abdominal)	11	1	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	16
„	67. Häutige Bräune	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	5
„	70. Kenchhusten	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	4
„	87. Diphtheritis	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5
„	115. Kindbettkraukheiten	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
„	117. Blattern	21	1	1	2	.	.	2	.	1	.	3	.	31
„	118. Scharlach	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„	119. Masern	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„	2. Blutarmuth	6	4	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	14
„	3. Blutflüsse	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	4

*) Von den 3 in Folge der Verwundung im Kriege verstorbenen Militärpersonen wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. Unter den an sonstigen Krankheiten Verstorbenen befanden sich 54 Militairpersonen, von welchen an Typhus 12 (hierunter 8 Kriegsgefangene), an Lungentuberculose 10 (worunter 4 Kriegsgefangene), an Lungenentzündung 14 (hierunter 10 Kriegsgefangene), an Blattern 3 (wobei 1 Kriegsgefangener), an sonstigen Krankheiten 15 verstarben. Von den im Ganzen verstorbenen 57 Militairpersonen und Kriegsgefangenen waren 4 Angehörige des Grossherzogthums Hessens, 16 der übrigen deutschen Staaten und 37 Franzosen. In Mainz verstarben 46, in Bessungen 8, in Giessen 2 und in Darmstadt 1.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	4. Brand	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	5
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	17. Gicht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	20. Krebs	1	3	1	1	.	.	.	.	1	.	1	.	8
„ „	23. Rückenmark-Darre	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	2	2	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	7
„ „	31. Tuberculose, akute	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	33. „ der Lungen	24	8	11	5	3	3	.	.	.	.	5	3	62
„ „	34. „ des Bauchfells	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	43. Säuferkrankheit	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	49. Wassersucht	1	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	6
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	16	3	1	2	.	.	.	2	.	.	.	3	27
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	7	3	4	3	.	1	.	.	1	.	.	.	19
„ „	56. Irrsinn	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	59. Krämpfe	5	5	1	6	1	.	2	1	.	.	.	.	21
„ „	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„ „	74. Entzündung der Bronchien	4	4	2	.	.	.	2	2	.	1	1	.	16
„ „	75. Erweiterung „ „	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	76. Lungen-Entzündung	21	3	3	1	3	1	.	2	.	.	.	1	35
„ „	77. „ -Blutschlag	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	79. „ -Erweiterung	1	4	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	8
„ „	80. „ -Oedem	1	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	1	2	1	.	2	1	.	.	.	1	3	.	11
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	94. Darm-Entzündung	1	5	1	1	.	.	.	.	.	1	3	.	12
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	97. Kotherbrechen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	100. Gelbsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	105. Nieren-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	106. Bright'sche Krankheit	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	113. Eierstock-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	123. Blutflecken-Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	16	.	.	2	3	.	.	1	.	2	1	.	25
		184	75	57	47	26	12	12	16	10	7	22	10	478

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juni 1871 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 464.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc.						
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.
1	4,8	2,3	**1,2**	4,6	**2,0**	**2,0**	**2,8**	16,4	14,6	16,2	14,0	15,0	16,5	11,8	r			r			r
2	5,8	2,5	5,0	5,5	4,5	4,5	4,0	12,9	11,7	12,0	10,0	11,5	12,0	8,8	r		r	r		r	r
3	**3,5**	**0,9**	1,6	**4,0**	2,5	2,5	4,2	11,5	11,3	11,0	11,0	12,0	12,0	10,4	r	r	r	r		r	r
4	5,5	4,9	3,8	5,4	4,0	5,0	4,0	11,3	10,2	11,0	11,3	12,0	12,0	9,6	r	r	r	r	r	r	r
5	6,3	6,2	4,5	5,2	5,5	6,0	5,2	11,8	11,4	9,0	9,3	11,5	12,0	8,4	r	r	r	r	r	r	r
6	6,5	5,6	2,0	6,1	5,0	5,0	5,6	8,4	7,6	8,0	7,6	9,0	8,5	6,6	r	r	r	r	r	r	r
7	5,9	6,1	4,6	5,8	5,0	5,0	5,3	10,6	10,5	10,0	11,2	12,0	12,0	8,6	r	r	r	r	r	r	r
8	6,5	6,3	5,7	6,6	5,5	5,5	7,0	10,2	9,2	12,0	11,5	8,5	10,0	10,8	r	r	r	r	r	r	r
9	7,4	7,3	6,5	7,6	6,0	6,0	7,8	12,6	12,2	12,5	12,2	13,5	14,0	14,2	r		r	r	r		r
10	7,5	5,1	5,6	7,4	5,5	6,0	4,0	15,2	14,0	14,3	13,0	14,5	15,0	15,0			r	r		r	
11	6,4	3,5	3,8	5,4	4,0	4,5	8,2	17,7	15,5	17,2	16,0	15,0	17,5	14,2			r n	r			r n
12	9,5	7,8	8,3	9,2	7,0	8,0	9,0	16,6	15,6	15,0	16,4	17,0	17,5	11,2	r n	r	r	r		r	r
13	9,5	8,0	8,5	9,4	8,0	8,5	8,6	16,2	14,9	14,0	16,2	17,0	18,0	12,4	r			r	r		
14	8,4	6,9	6,6	8,1	6,5	6,0	9,8	20,2	18,3	18,0	18,8	17,0	18,5	16,8			n				
15	13,3	8,5	7,0	10,9	7,5	7,5	9,6	22,1	19,8	20,0	21,0	20,0	20,5	18,4							
16	11,3	8,4	7,8	12,2	9,0	9,0	11,3	23,9	21,9	22,0	24,2	22,0	22,5	21,1	r			r		r	
17	13,7	10,0	12,0	14,0	10,0	12,0	13,4	**25,4**	**24,4**	**24,0**	**24,5**	**24,0**	**24,5**	**24,8**	r		r	r			r
18	13,2	13,0	12,0	12,8	12,0	11,0	13,0	19,8	18,7	18,7	20,5	20,0	20,0	18,3	r	r	r	r	r	r	r
19	11,7	11,7	10,8	11,9	10,5	10,0	10,7	16,0	15,1	16,5	15,3	16,0	16,0	14,8	r	r	r	r	r	r	r
20	9,7	9,9	8,7	9,4	9,0	9,0	10,0	14,8	15,2	15,0	14,0	16,0	16,0	15,0	r	r	r	r	r	r	r
21	9,8	10,4	8,6	9,9	9,0	9,0	10,0	15,4	13,6	14,8	12,0	16,0	16,0	13,1	r	r	r	r	r	r	r
22	8,0	8,7	6,5	7,7	6,5	7,0	8,0	15,0	14,4	15,0	15,0	15,0	15,5	12,4	r	r	r	r	r	r	r
23	10,3	14,4	8,3	9,1	9,5	8,0	9,8	18,5	17,0	14,8	18,5	18,0	18,0	15,6	r	r	r n	r n	r	r	r
24	11,0	10,0	8,2	10,3	10,0	9,0	10,0	17,2	17,4	16,7	15,5	18,0	18,0	16,0	r	r	r n	r n	r	r	
25	8,2	8,9	8,3	9,5	9,0	8,0	8,0	10,6	11,5	10,0	10,2	11,5	11,0	10,0	r	r	r	r	r	r	r
26	7,2	7,1	6,4	5,8	6,5	6,0	7,8	12,7	12,6	11,0	11,0	13,0	13,0	8,0	r	r	r	r	r	r	r
27	6,7	7,0	6,5	7,0	6,0	6,0	7,8	8,5	9,2	9,5	8,3	9,0	0,0	10,2	r	r	r	r	r	r	r
28	7,0	7,3	6,0	8,0	6,0	6,0	9,0	15,4	14,3	14,4	14,2	15,5	15,0	14,2	r	r	r	r	r	r	r
29	10,1	10,1	7,7	9,0	9,0	9,0	9,8	17,0	15,0	16,0	16,2	16,0	16,0	15,2	r	r	r	r	r		r
30	8,4	6,1	8,0	8,5	6,0	6,0	8,4	21,0	18,2	18,0	20,0	18,5	18,0	17,4	r		r n	n			r n
	8,44	7,50	6,66	8,21	6,88	6,90	8,12	15,50	14,51	14,55	14,63	15,13	15,47	13,45	r 26 s — n 1	r 19 s — n —	r 25 s — n 5	r 27 s — n 3	r 19 s — n —	r 21 s — n —	r 24 s — n 2
	Mittel														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	11,970	R.
Michelstadt	11,00	„
Giessen	10,81	„
Mainz	11,42	„
Monsheim	11,01	„
Pfeddersheim	11,18	„
Cassel	10,79	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	7,190	Par. Zolle
Michelstadt	8,555	„ „
Giessen	4,550	„ „
Mainz	5,083	„ „
Monsheim	5,670	„ „
Pfeddersh.	4,224	„ „
Cassel	3,903	„ „

Gewitter.

11. C. 3½ Nm.
16. G. 4½ Nm
17 P. 3½ Nm — 6 Ab., C. 5½ Ab., D. 9 Ab., G. 10 Ab
18 D. 3½ Nm.
19. D. Vm
20. D 4 Nm n Ab, Meh 3½ Nm., G. 3 u 4½ Nm., Mz. 2¼ Nm., Msh 11½ Vm., C. 3¾-5 Nm.
21. D. 12¼ Nm., 4 Nm. n. 7½ Ab, Meh 2 Nm., G. 11½ Vm, 2 Nm. bis Ab., C. 3 Nm. u. 6 Ab.
22. Mch 5 Ab.
23. D. 5½ Ab., Mch. 5 Ab., G 4¾ Nm. bis Ab, Mz 4 Nm., Msh 5 Ab., P. 4¾ Nm. — 6 Ab.

Zusammenstellung
der Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1870.*)

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 465.)

Nr. der Art	Nr. der Capitel	Beschaffenheit der Einnahme.	Summe. fl.	Summe. kr.
		II. Regalien.		
1	I.	Regalitäts-Einkommen von Wasserfällen	3636	42¼
2	II.	Saline- und Bergwerksregal	3129	40
3	V.	Sonstige Regalien	150	50½
		Summe	6917	12¾
		IV. Indirecte Auflagen.		
	I.	Tranksteuer:		
4		Tranksteuer von Wein	86548	55
5		„ „ Obstwein	56256	58
6		„ „ Bier	397582	12½
7		Branntweinsteuer	508728	46¼
8		Zapfgebühr von Wein	330012	20
9	II.	Abgabe von Jagdwaffenpässen	18242	—
10	III.	Brückengeld und für Ueberfahrten	55238	47
	IV.	Sporteln:		
11		Einregistrirung	88 31	2
12		Gerichtsschreibereigebühren	11806	29
13		Hypotheken	7433	22
14		Einkommen von Eichämtern	3277	18¾
15	V.	Stempel	515791	47
16	VI.	Collateralgelder	136361	57¾
17	VII.	Abgabe von Hunden	49839	—
18	VIII.	Abgabe von Nachtigallen	35	—
		Summe	2,265285	55¼
		V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen.		
	I.	Geldstrafen:		
19		Disciplinarstrafen	4646	9
20		Civil- und Criminalstrafen	13268	25
21		Polizeistrafen	32665	18
22		Strafen wegen verletzter Auflagegesetze	14145	43¾
23		Hinterlegte Strafen	8840	40
24	II.	Ersatzgelder für aufgehobene gutsherrl. Frohnden	532	10
	III.	Zufällige Einnahmen:		
25		Einnahmen aus Staatsdomänen	26252	53½
26		Strafen wegen Verletzung von Gesetzen über directe Steuern	3439	49¾
27		Gerichtliche Untersuchungskosten	84599	42
28		Sonstige zufällige Einnahmen	1200	45¼
		Summe	189591	36¼
		Wiederholung der Hauptabtheilungen.		
		II. Regalien	6917	12¾
		IV. Indirecte Auflagen	2,265285	55¼
		V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen	189591	36¼
		Hauptsumme	2,461794	44¼

Anmerkung.

1) Die oben eingetragene Summe an Biersteuer von 397582 fl. 12½ kr. ist das wirkliche Ergebniss der Einnahme nach Massgabe der Abrech-

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 106, October 1870, S. 157.

nung mit der Norddeutschen Bundeskasse; die im Grossherzogthum selbst erfallene Biersteuer inclus. der mit dem Norddeutschen Bunde gemeinschaftlichen Uebergangssteuer in Südhessen beträgt 403382 fl. 56 kr.

2) Ebenso ist die oben eingetragene Summe an Branntweinsteuer von 508728 fl. 46½ kr. das Ergebniss der gedachten Abrechnung. Die im Grossherzogthum für sich erfallene Branntweinsteuer beträgt nach Abzug der geleisteten Steuerrückvergütungen von 7771 fl. 31 kr. und der Restitutionen und Registervergütungen mit 224 fl. 54 kr. nur 299782 fl. 34 kr.

3) Die oben eingetragene Summe an Stempel von 515791 fl. 47 kr. setzt sich zusammen aus der im Grossherzogthum für sich erfallenen Summe von 513369 fl. 43 kr. und dem Antheil des Grossherzogthums an der in Nordhessen pro 1870 aufgekommenen Einnahme für debitirte Wechselstempelmarken und gestempelte Blankets, in Gemässheit des §. 27 des Bundesgesetzes vom 10. Juni 1869 mit 2422 fl. 4 kr.

Uebersicht
der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1870. *)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 466].

Stempelpapier. №.	Preis. fl.	Preis. kr	1870. fl.	1870. kr	Stempelpapier. №.	Preis. fl.	Preis. kr	1870. fl.	1870. kr	Stempelpapier. №.	Preis. fl.	Preis. kr	1870. fl.	1870. kr
1	—	2	16	2	15	3	—	33690	—	29	20	—	4200	—
2	—	3	48	30	15 A	3	30	1074	30	30	40	—	1360	—
3	—	4	14	32	16	4	—	28768	—	Dimensions-Stempel.	—	7	27046	57
4	—	6	16985	—	16 A	4	30	1111	30	Dimensions-Stempel.	—	14	11221	28
5	—	10	11421	30	17	5	—	12265	—	Dimensions-Stempel.	—	21	29968	24
6	—	12	15885	36	18	6	—	7656	—	Dimensions-Stempel.	—	28	1307	36
7	—	15	39914	15	19	7	—	8946	—	Dimensions-Stempel.	—	42	6699	—
8	—	20	9656	—	20	8	—	3752	—					
9	—	30	34092	30	21	8	30	229	30	Stempel-Marken	—	7	1134	35
9 A	—	36	7479	36	22	9	—	3042	—	Stempel-Marken	—	14	725	54
9 B	—	40	16	40	23	9	30	152	—	Stempel-Marken	—	21	895	18
10	—	45	78446	15	24	10	—	4310	—	Gradations-Stempel.			22874	—
11	1	—	15046	—	25	10	30	126	—					
12	1	15	1817	30	26	11	—	1430	—	Karten-Stempel	—	2	4274	28
13	1	30	11961	—	27	11	30	46	—	Karten-Stempel	—	5	979	40
13½	1	45	983	30	28	12	—	2340	—	Karten-Stempel	—	10	156	50
14	2	—	39248	—	28 A	15	—	3465	—	Summe			509542	46
14 A	2	30	1262	30										

Vergleichung
der Einnahme an Stempel für das Jahr 1870 nach dem General-Etat, mit der Uebersicht über die Einnahme für im Jahr 1870 verkauftes Stempelpapier.

Die Gesammt-Einnahme beträgt nach dem General-Etat 513369 fl. 43 kr.
Die Einnahme für verkauftes Stempelpapier beträgt . 509542 „ 46 „

nach dem General-Etat mehr 3826 fl. 57 kr.

und zwar die anderseits verzeichneten Beträge:

a) Stempel-Visa-Gebühren . . . . . . 284 fl. 58 kr.
b) Stempeltaxen von answärt. Zeitungen 3456 „ 45 „
c) Durch die Steuer-Controle überwiesene Posten . . . . 85 „ 14 „
} 3826 „ 57 „

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 103, Juli 1870, S. 108.

Stempel-Visa-Gebühren.

Im Monat	Mainz.		Alzey.		Bingen.		Oppenheim.		Worms.		Im Ganzen.	
	fl	kr	fl	kr	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr.
Januar	8	38	8	38	4	54	—	—	—	14	22	24
Februar	—	56	23	27	—	—	—	—	5	22	29	45
März	11	19	60	33	—	—	—	—	—	—	71	52
April	17	6	1	24	—	—	—	—	—	—	18	30
Mai	4	33	1	24	—	—	—	—	—	—	5	57
Juni	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
Juli	11	54	66	25	—	—	—	—	2	56	81	13
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
October	—	—	—	—	—	—	—	—	11	40	11	40
November	23	6	7	55	—	—	—	—	—	28	31	29
December	—	7	—	—	1	52	—	—	—	—	1	59
Summe	87	48	169	44	6	46	—	—	20	40	284	58

Stempeltaxen von auswärtigen Zeitungen.

1. Quartal	779 fl. 8 kr.	3456 fl. 45 kr.
2. „	790 „ 23 „	
3. „	930 „ 45 „	
4. „	956 „ 29 „	

Durch die Steuercontrole überwiesene Stempel-Taxen.

Obereinnehmerei	Darmstadt . .	54 fl. 11 kr.	85 fl. 14 kr.
„	Bensheim . .	— „ 36 „	
„	Gross-Umstadt	3 „ — „	
„	Giessen . . .	1 „ 48 „	
„	Nidda . . .	2 „ 24 „	
„	Romrod . . .	1 „ 12 „	
„	Mainz . . .	— „ 28 „	
„	Alzey . . .	— „ 14 „	
„	Bingen . . .	14 „ — „	
„	Oppenheim .	7 „ — „	
„	Worms . . .	— „ 21 „	

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 467.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Mai 1871.										
Alsfeld	13	35	10	32	7	36	—	—	5	12
Grünberg	14	18	11	9	8	6	—	—	6	12
Lanterbach	13	30	11	30	7	48	—	—	5	51
Mainz	13	4	11	5	7	20	—	—	6	8
Bingen	13	30	11	10	6	48	—	—	6	58
Worms	13	24	11	23	8	40	—	—	6	28

Inhalt: Zusammenst. aus den Octroirechn. der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach u. Mainz f. d. J. 1870. — Sterbfälle und Todesursachen im Juni 1871. — Meteor. Beob. im Juni 1871. — Einnahme an Regalien, indir. Auflagen und aus verschied. Quellen im Grossh. Hessen f. 1870. — Einnahme aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1870. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, Mai 1871.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. – Druck von H. Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 117. September 1871.

Mittheilungen.

Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen in dem Grossh. Hessen im Jahr 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 468.]

Unter Bezug auf die Uebersichten über die Bewegung der Bevölkerung in dem Grossherzogthum Hessen im „Notizblatt" III. Folge, Nr. 15 und 16 von 1863, Nr. 39 von 1865, Nr. 51 und 59 von 1866, Nr. 71 von 1867, Nr. 88 von 1869 und Nr. 108 von 1870, sowie „Beiträge zur Landesstatistik," Band X, wird nachfolgend eine Zusammenstellung über die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidnngen für das Jahr 1869 veröffentlicht, welcher sich eine Uebersicht der betreffenden Verhältnisszahlen für die Jahre 1867, 1868 und 1869 anschliesst.

Es betrug hiernach im Jahr 1869 die Zahl der

in der Provinz	Geborenen.	Sterbfälle.	Heirathen.	Ehescheidungen.
Starkenburg	13947	9704	4191	20
Oberhessen	8959	6573	2623	7
Rheinhessen	9210	6908	1845	7
	32116	23185	8659	34

Auf je 1000 Einwohner kamen im Grossherzogthum

in d. Jahren	Geborene.	Sterbfälle.	Heirathen.
1867	36,33	25,13	8,35
1868	36,45	26,27	10,56
1869	39,02	28,17	10,52

Von 1868 bis 1869 fand somit eine nicht unbedeutende Vermehrung der Geburten statt, was in der beträchtlich grösseren Anzahl der Eheabschlüsse im vorhergehenden Jahre gegenüber den Vorjahren begründet erscheint. Die ebenfalls nicht unbedeutende Erhöhung der Sterblichkeit steht erfahrungsgemäss mit der vermehrten Fruchtbarkeit im Zusammenhang. Die Zahl der Heirathen ist nahezu dieselbe wie im Jahre 1868 und scheinen hiernach die in Folge der Erleichterungen bei den Eheschliessungen eingetretenen günstigen Resultate ein Maximum erreicht zu haben. Es kommt in beiden Jahren auf 95 Einwohner eine Heirath, während nach den von Wappäus für eine Anzahl europäischer Länder angegebenen Durchschnittszahlen erst auf 124 Einwohner eine Heirath sich berechnet.

Unter den einzelnen Provinzen war auch im Jahr 1869 wieder in Starkenburg die Zahl der Geborenen (41,40 auf 1000 Einwohner) und Heirathen (12,44 auf 1000 Einwohner) die relativ grösste; Rheinhessen hatte die geringste Heirathsfrequenz (7,86 Heirathen auf 1000 Einwohner) und die grösste Sterblichkeit (29,41 Sterbfälle auf 1000 Einwohner), während Oberhessen die kleinste Anzahl der Geburten (35,64 auf 1000 Einwohner) und Sterbfälle (26,15 auf 1000 Einwohner) nachweist.

Von den Kreisen machen sich 1869 durch die grösste Fruchtbarkeit Lindenfels mit 47,85 Geborenen, Heppenheim mit 47,19, Mainz mit 45,86 und Offenbach mit 44,99 Geborenen auf je 1000 Einwohner bemerkbar. Die verhältnissmässig geringste Zahl von Geburten hatten die Kreise Friedberg mit 31,15 und Vilbel mit 31,50 Geborenen auf 1000 Einwohner. Die Relativzahlen der Geborenen, welche auf je 1000 Einwohner kommen, schwanken in der Provinz Starkenburg zwischen 35,89 (Darmstadt) und 47,85 (Lindenfels), in Oberhessen zwischen 31,15 (Friedberg) und 40,02 (Giessen) und in Rheinhessen zwischen 33,90 (Alzey) und 45,86 (Mainz).

Nach dem Geschlechte unterschieden, befanden sich unter den 32116 im Jahre 1869 Geborenen

16610 Knaben oder 51,7 Procent und
15506 Mädchen „ 48,3 „ „

mithin 1104 Knaben mehr als Mädchen, relativ genau so viel als 1868. Auf je 100 Knaben wurden somit 93,4 Mädchen, auf je 100 Mädchen 107,1 Knaben geboren, während das für andere Länder berechnete durchschnittliche Verhältniss der Mädchen- zu den Knabengeburten 100:106,31 beträgt. Dem Civilstande nach unterscheiden sich die Geschlechter in

Knaben		Mädchen	
eheliche	uneheliche	eheliche	uneheliche
14912	1698	13857	1649.

Auf 100 weibliche Geborene kamen hiernach bei den ehelichen 107,6, bei den unehelichen nur 103,0 männliche Geborene.

In Bezug auf Lebend- und Todtgeborene zerfallen die Geschlechter in

Knaben		Mädchen	
Lebendgeb.	Todtgeb.	Lebendgeb.	Todtgeb.
15829	781	14888	618.

Auf 100 weibliche Geburten treffen bei den Lebendgeborenen mithin 106,3 männliche, während bei den Todtgeborenen auf 100 weibliche 126,4 männliche Geburten kommen. In den Jahren 1867 und 1868 war das Verhältniss der weiblichen Todtgeborenen zu den männlichen wie 100:117,6 resp. wie 100:126,5, und hatte die zu Ungunsten der Knaben bestehende relativ grosse Zahl der Todtgeborenen sonach keine Aenderung erfahren.

Die Anzahl der im Jahr 1869 todt geborenen Kinder, unterschieden nach ehelich und unehelich, betrug

ehelich	unehelich	zusammen
1181	218	1399.

In Procenten der Gesammtzahl der Geborenen kamen auf die Todtgeborenen

	1867.	1868.	1869.
bei den ehelichen	4,14	4,19	4,11
bei den unehelichen	5,63	5,54	6,51

Hinsichtlich der ehelichen Kinder ist somit im Procentsatz der Todtgeborenen keine erhebliche Aenderung eingetreten; bezüglich der unehelichen Kinder hat sich dagegen die Ziffer der Todtgeborenen im Vergleich mit den anderen Jahren um etwa 1 Procent ungünstiger gestaltet. Die von Wappäus für die Todtgeborenen

überhaupt angegebene Durchschnittszahl von 3,79 % wird im Grossherzogthum nicht unbedeutend übertroffen.

Die geringste Anzahl Todtgeborener hatte 1869 wieder die Provinz Oberhessen, nämlich 3,62 % eheliche und 5 % uneheliche, während die relativ meisten bei den ehelichen Kindern in der Provinz Starkenburg mit 4,29 % (Rheinhessen 4,28 %) und bei den unehelichen in der Provinz Rheinhessen mit 7,75 % vorkommen. Sowohl in dem Jahre 1868 als 1867 nehmen die Provinzen in dieser Beziehung dieselbe Stellung ein.

In den Kreisen stehen hinsichtlich der Höhe der relativen Zahl der Todtgeborenen 1869 voran:

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
Erbach	mit 6,57 %	Bingen	mit 17,86 %
Neustadt	„ 6,26 „	Heppenheim	„ 13,25 „
Lindenfels	„ 5,83 „	Erbach	„ 11,18 „
Wimpfen	„ 5,34 „	Büdingen	„ 9,52 „
Bingen	„ 5,29 „	Mainz	„ 9,12 „

Die günstigsten Ziffern in Beziehung auf die Todtgeborenen weisen dagegen die folgenden Kreise nach:

bei den ehelich Geborenen		bei den unehelich Geborenen	
Offenbach	mit 3,10 %	Nidda	mit 1,23 %
Heppenheim	„ 3,23 „	Bensheim	„ 1,94 „
Giessen	„ 3,26 „	Vilbel	„ 2,22 „
Vilbel	„ 3,27 „	Worms	„ 3,21 „

Die Anzahl der im Jahr 1869 geborenen unehelichen Kinder betrug 3347, 1868: 3758, 1867: 4284. In Procenten der Gesammtzahl der Geborenen war mithin die Zahl der unehelichen Kinder:

	in der Provinz			im Grossherzogthum.
	Starkenburg.	Oberhessen.	Rheinhessen.	
1867:	13,81	16,45	13,24	14,36
1868:	11,71	14,50	11,87	12,52
1869:	9,43	11,60	10,78	10,42

Im Jahr 1866 betrug die Zahl der unehelichen Geburten noch 17 %; seitdem ist eine successive Abnahme derselben, bis zum Jahre 1869 um 7 %, eingetreten. Nach der relativen Höhe in Bezug auf die Zahl der unehelichen Kinder im Jahr 1869 geordnet, folgen die Kreise in nachstehender Reihe:

Kreise.	%	Kreise.	%
Mainz (mit Entbindungsanstalt)	mit 19,47	(Grossherzogthum	mit 10,42)
		Büdingen	„ 9,77
Wimpfen	„ 18,13	(Provinz Starkenburg	„ 9,43)
Lauterbach	„ 16,86	Bensheim	„ 9,07
Erbach	„ 15,61	Worms	„ 7,86
Lindenfels	„ 14,66	Nidda	„ 7,42
Alsfeld	„ 14,15	Gross-Gerau	„ 6,99
Giessen (mit Entbindungsanstalt)	„ 14,07	Vilbel	„ 6,86
		Offenbach	„ 6,71
Schotten	„ 13,89	Friedberg	„ 6,38
Neustadt	„ 13,88	Dieburg	„ 6,03
Grünberg	„ 13,01	Heppenheim	„ 6,00
(Provinz Oberhessen	„ 11,60)	Alzey	„ 5,91
Darmstadt	„ 11,00	Oppenheim	„ 5,40
(Provinz Rheinhessen	„ 10,78)	Bingen	„ 2,41

Unter den 23185 Sterbfällen des Jahres 1869 betreffen 12032 männliche Personen mit 51,9 % und 11153 weibliche Personen mit 48,1 %. Es starben sonach 879 männliche Personen mehr als weibliche Personen.

Die Kreise mit der grössten Sterblichkeit waren Heppenheim mit 35,79, Mainz mit 34,29, Lauterbach mit 30,58, Worms mit 30,42 und Darmstadt mit 30,16 Sterbfällen auf je 1000 Einwohner. Die güns-

tigsten Sterblichkeitsverhältnisse zeigen die Kreise Friedberg mit 23,52, Alzey mit 23,83, Schotten mit 24,39, Vilbel mit 24,54, Grünberg mit 24,72 und Erbach mit 24,93 Sterbfälle auf je 1000 Einwohner. — In der Provinz Starkenburg nehmen die extremsten Stellungen ein die Kreise Erbach mit 24,93 nnd Darmstadt mit 30,16, in Oberhessen die Kreise Friedberg mit 23,52 und Lauterbach mit 30,58, in Rheinhessen die Kreise Alzey mit 23,83 und Mainz mit 34,29 Sterbfällen auf 1000 Einw.

Der Ueberschnss der Gebnrten über die Sterbfälle betrug:

in der Provinz	Absolute Zahl.	In Procenten der Geborenen.		
		1867.	1868.	1869.
Starkenburg	4243	33,42	31,06	30,42
Oberhessen	2386	26,46	21,55	26,63
Rheinhessen	2302	30,98	29,30	24,99
im Grossherzogthnm	8931	30,82	27,93	27,81

oder 1,08 % der Bevölkerung (1868: 1,02). In Rheinhessen war jener Ueberschnss 1869 am schwächsten, in Starkenburg dagegen wieder am bedeutendsten. Unter den Kreisen mit geringen Ueberschüssen treten Darmstadt mit 15,97, Nidda mit 16,03 und Worms mit 19,59 % hervor; die beträchtlichsten Ueberschüsse hatten die Kreise Lindenfels mit 40,53, Offenbach mit 39,95 und Erbach mit 39,73 %.

Da unter den Geburten des Jahres 1869 sich 1104 Knaben mehr als Mädchen, unter den Gestorbenen dagegen nur 879 männliche Personen mehr als weibliche sich befanden, so kommt von jenem Ueberschuss der Geborenen über die Sterbfälle des Jahres 1869 auf das männliche Geschlecht, gegenüber dem weiblichen, ein Plus von 225.

Die auf je 1000 Einwohner sich berechnende Zahl der Heirathen schwankt in Starkenburg zwischen 7,78 (Wimpfen) nnd 14,94 (Heppenheim), in Oberhessen zwischen 9,38 (Friedberg) und 11,60 (Alsfeld) und in Rheinhessen zwischen 7,48 (Mainz) und 8,17 (Worms), im ganzen Grossherzogthum also zwischen 7,48 (Mainz) nnd 14,94 (Heppenheim). Im letzteren Kreise kamen hiernach relativ gerade doppelt so viele Heirathen vor als im Kreise Mainz. (Vergl. die Note auf S. 54 des Notizbl. III. Folge, Nr. 88 von 1869.) Es folgen bezüglich der Heirathsfrequenz im Jahre 1869 die Kreise in nachstehender Ordnung:

Kreise.	Auf 100 Einw. kommen Heirath.	Kreise.	Auf 1000 Einw. kommen Heirath.
Mainz	7,48	Vilbel	10,95
Wimpfen	7,78	Lauterbach	11,03
Oppenheim	7,81	Büdingen	11,17
(Provinz Rheinhessen	7,86)	Darmstadt	11,29
Alzey	8,01	Dieburg	11,36
Bingen	8,05	Alsfeld	11,60
Worms	8,17	Bensheim	12,09
Friedberg	9,38	Erbach	12,32
Nidda	9,43	(Provinz Starkenburg	12,44)
Giessen	10,24	Offenbach	12,78
Grünberg	10,26	Gross-Geran	12,90
(Provinz Oberhessen	10,44)	Neustadt	13,32
(Grossherzogthum	10,52)	Lindenfels	13,60
Schotten	10,81	Heppenheim	14,94

Die Zahl der Ehescheidungen betrug

	in der Provinz			im Grossherzogthum.
	Starkenburg.	Oberhessen.	Rheinhessen.	
1867:	7	10	9	26
1868:	14	7	12	33
1869:	20	7	7	34

(Fertsch.)

Uebersicht über die Zahl der Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen im Jahr 1869.

Provinzen und Kreise.	Zahl der Geborenen											Zahl der Gestorbenen.			Zahl der Heirathen.	Zahl der Ehescheidungen.
	ehelich				unehelich				im Ganzen.	darunter						
	lebend		todt		lebend		todt			Zwillinge	Drill.					
	männl.	weibl.	m.	w.	m.	w.	m.	w.				männl.	weibl.	im Ganzen		
Starkenburg.																
Darmstadt	996	939	57	31	121	112	8	9	2273	37	—	1002	908	1910	715	9
Bensheim	527	459	25	21	62	39	1	1	1135	15	—	441	412	853	348	1
Diehnrg	923	849	36	32	58	55	5	—	1958	21	2	732	678	1410	560	3
Erbach	401	367	28	26	63	72	9	8	974	14	—	299	288	587	290	1
Gross-Geran	533	499	26	20	35	42	3	1	1159	20	—	433	380	813	394	3
Heppenheim	674	584	25	17	36	36	9	2	1383	17	—	569	480	1049	438	—
Lindenfels	603	576	44	29	99	99	7	10	1467	18	—	421	450	871	417	1
Neustadt	302	297	27	13	44	54	2	4	742	6	—	273	201	474	230	—
Offenbach	1273	1164	42	36	98	75	1	7	2696	37	1	838	781	1619	766	2
Wimpfen	66	58	2	5	15	12	1	1	160	1	—	69	49	118	33	—
Zusammen	6298	5792	312	230	630	596	46	43	13947	186	3	5077	4627	9704	4191	20
Oberhessen.																
Giessen	700	665	24	22	124	96	7	4	1642	17	—	560	500	1060	420	—
Alsfeld	545	491	31	19	76	92	6	5	1265	20	—	449	440	889	891	1
Büdingen	276	285	15	6	30	27	5	1	645	5	—	249	218	467	195	2
Friedberg	592	564	33	15	37	42	1	2	1286	16	—	496	475	971	387	2
Grünberg	247	251	10	7	38	33	1	5	592	7	1*	213	187	400	166	—
Lanterhach	459	452	14	17	79	103	8	1	1133	15	—	438	460	898	324	—
Nidda	497	479	11	24	37	43	1	—	1092	18	—	462	455	917	308	1
Schotten	271	268	7	12	44	42	3	1	648	11	—	234	226	460	204	1
Vilbel	287	304	12	8	26	18	1	—	656	4	—	259	252	511	228	—
Zusammen	3874	3759	157	130	491	496	33	19	8959	113	1	3360	3213	6573	2623	7
Rheinhessen.																
Mainz (ohne Garnison)	1358	1264	73	47	304	294	35	25	3380	34	1	1340	1187	2527	551	3
Alzey	580	527	17	23	34	35	2	1	1219	13	—	446	411	857	288	2
Bingen	542	533	29	31	10	13	1	4	1163	18	1	410	418	828	252	—
Oppenheim	663	657	37	26	35	40	2	2	1462	18	—	576	523	1099	325	—
Worms	935	826	37	32	75	76	—	5	1986	20	—	823	774	1597	429	2
Znsammen	4078	3787	193	159	458	458	40	37	9210	103	2	3595	3313	6908	1845	7
Wiederholnng.																
Starkenburg	6298	5792	312	230	630	596	46	43	13947	186	3	5077	4627	9704	4191	20
Oberhessen	3874	3759	157	130	491	496	33	19	8959	113	1	3360	3213	6573	2623	7
Rheinhessen	4078	3787	193	159	458	458	40	37	9210	103	2	3595	3313	6908	1845	7
Gr. Hessen	14250	13338	662	519	1579	1550	119	99	32116	402	6	12032	11153	23185	8659	34

*) Vierlingsgeburt.

Verhältnisszahlen zu den Uebersichten über die Zahl der Geburten

Provinzen und Kreise.	Geburten.								
	Auf je 1000 Einwohner kamen Geborene			Unter je 100 Geborenen waren Todtgeborene					
				bei den ehelichen			bei den unehelichen		
	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.
Starkenburg.									
Darmstadt	33,27	34,10	35,89	4,94	4,32	4,35	6,93	4,18	6,80
Bensheim	38,87	37,12	39,41	4.03	3,78	4,46	3,27	5,98	1,94
Dieburg	35,48	37,07	39,73	3,11	4,75	3,70	6,25	3,68	4,24
Erbach	40,26	38,56	41,36	6,67	6,29	6,57	8,61	6,79	11,18
Gross-Gerau	36,26	36,50	37,95	4,33	3,96	4,27	4,48	4,72	4,94
Heppenheim	43,14	43,09	47,19	4,33	3,13	3,23	4,58	6,25	13,25
Lindenfels	42,34	41,20	47,85	6,18	5,42	5,83	6,11	7,81	7,91
Neustadt	39,44	40,26	42,98	5,64	6,22	6,26	2,68	2,00	5,83
Offenbach	44,23	43,65	44,99	3,11	3,38	3,10	4,73	1,98	4,42
Wimpfen	44,25	45,02	37,71	5,37	4,77	5,34	—	6,82	6,90
Prov. Starkenburg	38,92	38,91	41,40	4,39	4,33	4,29	5,51	4,76	6,77
Oberhessen.									
Giessen	34,82	36,78	40,02	3,08	3,36	3,26	3,19	0,70	4,76
Alsfeld	33,85	33,42	37,54	3,74	4,44	4,60	2,54	6,67	6,15
Büdingen	33,65	32,02	36,94	4,00	2,71	3,61	4,51	5,00	9,52
Friedberg	30.22	30,67	31,15	3,09	2,41	3,99	5,22	4,91	3,66
Grünberg	29,02	30,72	36,59	2.99	5,32	3,31	2,71	3,08	7,79
Lauterbach	32,41	37,35	38,58	4,10	4,27	3,29	2,05	3,86	4,71
Nidda	30,90	30,10	33,43	4,51	4,01	3,46	5,47	0,91	1,23
Schotten	30,80	30,69	34,35	4,81	4,81	3,41	4,68	8,00	4,44
Vilbel	32,88	31,40	31,50	3,35	4,96	3,27	6,98	7,25	2,22
Prov. Oberhessen	32,22	32,90	35,64	3,67	3,85	3,62	3,75	3,92	5,00
Rheinhessen.									
Mainz	41,36	43,51	45,86	4,63	4,92	4,41	10,40	9,79	9,12
Alzey	32,74	31,98	33,90	4,05	3,67	3,49	3,13	10,34	4,17
Bingen	35,99	33,75	37,13	3,76	4,60	5,29	4,92	5,56	17,86
Oppenheim	34,29	33,60	35,14	3,98	4,09	4,56	4,63	1,27	5,06
Worms	36,80	34,61	37,83	4,13	3,80	3,77	4,88	6,96	3,21
Prov. Rheinhessen	37,05	36,74	39,21	4,19	4,31	4,28	7,98	8,59	7,75
Wiederholung.									
Starkenburg	38,92	38,91	41,40	4,39	4,33	4,29	5,51	4,76	6,77
Oberhessen	32,22	32,90	35,64	3,67	3,85	3,62	3,75	3,92	5,00
Rheinhessen	37,05	36,74	39,21	4,19	4,31	4,28	7,98	8,59	7,75
Grossh. Hessen	36,33	36,45	39,02	4,14	4,19	4,11	5,63	5,54	6,51

Sterbfälle und Heirathen in den Jahren 1867, 1868 und 1869.

Unter je 100 Geborenen waren uneheliche			Sterbfälle. Auf je 1000 Einwohner kamen Sterbfälle			Sterbfälle. Auf je 100 Geborene kamen Sterbfälle			Heirathen. Auf je 1000 Einwohner kamen Heirathen		
1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.	1867.	1868.	1869.
14,69	13,29	11,00	22,96	24,27	30,16	69,03	71,16	84,03	9,43	11,86	11,29
13,66	10,94	9,07	29,29	27,71	29,62	75,36	74,65	75,15	9,09	11,60	12,09
10,05	8,92	6,03	22,45	26,67	28,61	63,28	71,92	72,01	8,57	11,49	11,36
22,14	17.84	15,61	25,72	27,14	24,93	63,88	70,37	60,27	7,85	10,15	12,32
12,15	9,51	6,99	25,28	24,13	26,62	69,72	66,10	70,15	10,13	14,41	12,90
12,12	8,87	6,00	30,39	31,53	35,79	70,44	73,16	75,85	13,47	11,94	14,94
17,66	15,20	14,66	28,43	29,00	28,41	67,16	70,39	59,37	9,50	11,71	13,60
16,49	14,39	13,88	24,34	24,68	27,46	61,71	61,30	63,88	8,48	12,11	13,32
11,35	9,63	6,71	26,87	26,85	27,02	60,74	61,51	60,05	10,58	14,10	12,78
17,68	23,04	18,13	36,67	38,42	27,81	82,87	85,34	73,75	7,33	8,48	7,78
13,81	11,71	9,43	25,92	26,82	28,80	66,58	68,94	69,58	9,72	12,26	12,44
19,87	19,02	14,07	25,20	27,27	25,83	72,37	74,16	64,56	8,71	11,65	10,24
20,59	15,99	14,15	24,31	26,09	26,38	71,82	78,06	70,28	7,12	10,83	11,60
18,94	14,31	9,77	23,43	24,00	26,75	69,80	74,96	72,40	8,99	14,26	11,17
9,21	8,06	6,38	21,33	28,66	23,52	70,59	93,44	75,51	7,97	8,96	9,38
15,55	13,08	13,01	20,98	25,90	24,72	72,27	84,31	67,57	7,99	11,25	10,26
20,50	18,87	16,86	23,72	26,76	30,58	73,19	71,65	79,26	7,87	11,37	11,03
12,62	11,09	7,42	24,41	23,91	28,08	78,99	79,45	83,97	7,34	11,94	9,43
18,29	17,27	13,89	25,27	20,78	24,39	82,05	67,70	70,99	8,84	10,39	10,81
12,55	10,55	6,86	24,14	24,49	24,54	73,43	77,98	77,90	8,98	11,04	10,95
16,45	14,50	11,60	23,69	25,81	26,15	73,54	78,45	73,37	8,10	11,12	10,44
22,48	20,70	19,47	29,22	28,67	34,29	70,64	65,89	74,76	7,31	8,00	7,48
8,11	7,57	5,91	23,53	22,84	23,83	71,85	71,39	70,30	5,81	7,48	8,01
5,42	3,41	2,41	22,60	26,12	26,44	62,79	77,39	71,20	7,74	8,11	8,05
7,50	5,65	5,40	23,41	22,07	26,42	68,26	65,67	75,17	7,26	7,62	7,81
10,65	8,70	7,86	25,37	27,26	30,42	68,92	78,76	80,41	5,24	6,40	8,17
13,24	11,87	10,78	25,57	25,98	29,41	69,02	70,70	75,01	6,67	7,52	7,86
13,81	11,71	9,43	25,92	26,82	28,80	66,58	68,94	69,58	9,72	12,26	12,44
16,45	14,50	11,60	23,69	25,81	26,15	73,54	78,45	73,37	8,10	11,12	10,44
13,24	11,87	10,78	25,57	25,98	29,41	69,02	70,70	75,01	6,67	7,52	7,86
14,36	12,52	10,42	25,13	26,27	28,17	69,18	72,07	72,19	8,35	10,56	10,52

Haupt-Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 469.]

Ober-Einnehmereien.	Betrag der Einnahme im Jahr 1870.		Tranksteuer von																
			Wein										Bier.						
			zu dem Satze von 30 kr.		zu dem Satze von 1 fl. 30 kr.		zu dem Satze von 2 fl.		Summe.		Obstwein.		Brausteuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm.		Uebergangssteuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm		Summe.	
	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl	kr	fl	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl	kr.	fl.	kr
Provinz Starkenburg.																		
Darmstadt	178382	36	5192	38	58	42	5263	45	10515	05	20290	49	66020	25	3862	36	69883	01
Bensheim	120181	26	6163	09	108	21	2137	57	8409	27	5795	47	42347	56	4245	47	46593	43
Gross-Umstadt	104870	16	2300	29	30	23	765	18	3079	10	7703	38	30434	17	2102	30	32536	47
Summe	403434	18	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	33790	14	138802	38	10210	53	149013	31
Provinz Oberhessen.																		
Giessen	173923	59	1409	41	15	20	1644	06	3069	07	10706	35	47011	18	172	50	47184	08
Nidda	74988	17	334	17	4	36	672	58	1011	51	7755	29	10378	37	48	57	10427	34
Romrod	53196	40	410	43	8	15	684	36	1103	34	1478	07	19511	37	333	05	19844	42
Summe	302108	56	2154	41	28	11	3001	40	5184	32	19940	11	76901	32	554	52	77456	24
Provinz Rheinhessen.																		
Mainz	282594	40	26895	—	486	52	4950	—	32331	52	1482	26	137670	06	1936	29	139606	35
Alzey	26485	41	1292	47	20	34	605	20	1918	41	21	33	6903	47	96	10	6999	57
Bingen	57513	46	11176	23	207	15	884	39	12268	17	493	18	6712	13	193	43	6905	56
Oppenheim	32238	41	4527	56	192	—	719	05	5439	01	208	57	2974	01	169	37	3143	38
Worms	79604	06	5249	55	42	59	2109	56	7402	50	320	19	19143	02	1113	53	20256	55
Summe	478436	54	49142	01	949	40	9269	—	59360	41	2526	33	173403	09	3509	52	176913	01
Wiederholung.																		
Prov. Starkenburg	403434	18	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	33790	14	138802	38	10210	53	149013	31
Prov. Oberhessen	302108	56	2154	41	28	11	3001	40	5184	32	19940	11	76901	32	554	52	77456	24
Prov. Rheinhessen	478436	54	49142	01	949	40	9269	—	59360	41	2526	33	173403	09	3509	52	176913	01
Hauptsumme	1183980	08	64952	58	1158	17	20437	40	86548	55	56256	58	389107	19	14275	37	403382	56

*) Vergl. Notizblatt III. Folge Nr. 105, September 1870, S. 142.

Ober-Einnehmereien.	Abgaben von Branntwein. Maisch-bütten-steuer.		Ma-terial-steuer.		Ueber-gangs-steuer.		Summe.		Zapfgebühr: I. Klasse.		II. Klasse.		III. Klasse.		IV. Klasse.		Nach Zapf-preisen.		Summe.	
	fl.	kr	fl	kr	fl	kr.	fl	kr	fl.	kr.	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl	kr.
Provinz Starkenburg.																				
Darmstadt	34547	24	893	57	326	25	35767	46	38972	39	2786	44	166	32	—	—	—	—	41925	55
Bensheim	8880	08	1329	28	391	50	10601	26	29597	41	16803	54	2328	34	50	54	—	—	48781	03
Gross-Umstadt	33220	59	1189	43	533	22	34944	04	22695	24	3723	02	169	23	10	08	8	40	26606	37
Summe	76648	31	3413	08	1251	37	81313	16	91265	44	23313	40	2664	29	61	02	8	40	117313	35
Provinz Oberhessen.																				
Giessen	102441	49	79	36	56	36	102578	01	10371	16	14	52	—	—	—	—	—	—	10386	08
Nidda	52328	07	—	—	66	29	52394	36	3380	52	17	13	—	42	—	—	—	—	3398	47
Romrod	26859	28	11	24	1	59	26872	51	3863	51	7	03	26	32	—	—	—	—	3897	26
Summe	181629	24	91	—	125	04	181845	28	17615	59	39	08	27	14	—	—	—	—	17682	21
Provinz Rheinhessen.																				
Mainz	4482	49	6289	47	1038	38	11811	14	49792	39	38420	11	5734	56	3021	10	393	37	97362	33
Alzey	3263	06	2442	55	70	17	5776	18	9856	45	1270	41	585	17	56	29	—	—	11769	12
Bingen	610	52	4408	20	45	24	5064	36	17988	03	5685	06	5698	04	492	08	2918	18	32781	39
Oppenheim	1930	3	2197	43	11	9	4138	55	11479	29	6091	38	1208	08	491	01	37	54	19308	10
Worms	15967	—	1398	42	463	30	17829	12	21007	38	11531	45	1206	27	49	—	—	—	33794	50
Summe	26253	50	16737	27	1628	58	44620	15	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24
Wiederholung.																				
Prov. Starkenburg . . .	76648	31	3413	08	1251	37	81313	16	91265	44	23313	40	2664	29	61	02	8	40	117313	35
Prov. Oberhessen	181629	24	91	—	125	04	181845	28	17615	59	39	08	27	14	—	—	—	—	17682	21
Prov. Rheinhessen . . .	26253	50	16737	27	1628	58	44620	15	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24
Hauptsumme	284531	45	20241	35	3005	59	307778	59	219006	17	86352	09	17124	35	4170	50	3358	29	330012	20

Summarische Uebersicht der Culturkosten in den Domanial-Waldungen
während der Finanzperiode von 1866 bis 1868*).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 470.]

Namen der Forste.	Grösse des Domanial-Waldes.	I. Voller Anbau.				II. Nachbesserungen.				III. Pflanzgärten und Saatbeete.		IV. Heeg- und Entwässerungsgräben.		
		Fläche.	Kosten im Ganzen.		Kosten pro Morgen.	Fläche.	Kosten im Ganzen.		Kosten pro Morgen.			Klafter.	Kosten.	
	Morgen $^{1}/_{10}$.	Morgen $^{1}/_{100}$.	fl.	kr.		Morgen $^{1}/_{100}$.	fl.	kr.		fl.	kr.		fl.	kr.
I. Prov. Oberhessen.														
Giessen	4208,3	44,80	180	$12^{3}/_{4}$	4,02	134,74	584	8	4,33	322	11	1129	68	59
Burg-Gemünden . .	41358,3	533,78	3657	24	6,85	3888,47	5386	$27^{1}/_{2}$	1,38	2445	$45^{1}/_{2}$	17054	902	$17^{1}/_{4}$
Romrod	49559,6	565,90	2416	$41^{3}/_{4}$	4,27	1177,75	3804	$16^{1}/_{2}$	3,23	1651	$16^{1}/_{2}$	$32896^{1}/_{2}$	1935	$27^{1}/_{2}$
Schotten	30378,5	99,63	413	30	4,15	1935,25	5241	$48^{1}/_{2}$	2,71	2703	$42^{1}/_{2}$	9984	622	20
Nidda	14760,1	43,15	208	$33^{1}/_{2}$	4,83	691,80	2391	13	3,45	785	$58^{1}/_{2}$	2875	176	11
Friedberg	4710,4	2,50	23	22	9,34	390,86	1388	9	3,55	998	$31^{1}/_{4}$	2567	166	14
Summe	144975,2	1289,76	6899	44	5,35	8218,87	18796	$2^{1}/_{2}$	2,29	8907	$25^{1}/_{4}$	$66505^{1}/_{2}$	3871	$28^{3}/_{4}$
II. Prov. Starkenb.														
Seligenstadt . . .	7189,0	136,50	626	$23^{1}/_{2}$	4,59	802,50	2523	$56^{1}/_{4}$	3,14	468	48	1722	75	56
Darmstadt	21593,5	167,20	1407	20	8,41	789,70	3650	53	4,62	1577	$25^{1}/_{4}$	$5985^{1}/_{2}$	226	$8^{1}/_{4}$
Gross-Gerau . . .	29594,2	315,06	1640	$42^{3}/_{4}$	5,21	1781,99	4033	$39^{1}/_{2}$	2,26	1808	$37^{1}/_{4}$	3792	827	49
Jugenheim	12860,5	71,15	277	25	3,90	584,45	1293	$52^{3}/_{4}$	2,21	946	$57^{1}/_{4}$	357	26	33
Lorsch	25541,1	434,60	1888	55	4,34	1798,10	3903	$14^{1}/_{4}$	2,18	627	$23^{1}/_{2}$	2271	76	40
Reinheim	7978,4	22,50	57	24	2,55	149,45	476	40	3,19	733	14	640	74	40
Wald-Michelbach .	12230,2	44,25	375	$52^{3}/_{4}$	8,50	1638,20	5707	$12^{1}/_{4}$	3,48	1717	$42^{1}/_{2}$	294	19	33
Summe	116986,9	1191,26	6274	03	5,27	7544,39	21589	$27^{1}/_{2}$	2,86	7880	$7^{3}/_{4}$	$15061^{1}/_{2}$	1327	$19^{1}/_{4}$
III. Prov. Rheinh.														
Mainz	6614,1	2,00	23	16	11,68	456,25	1407	46	3,08	505	7	636	63	36
Summe d. drei Prov.	**268576,2**	**2483,02**	**13197**	**03**	**5,31**	**16219,51**	**41793**	**16**	**2,58**	**17292**	**40**	**82203**	**5262**	**24**

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 12, December 1867, S. 178.

Namen der Forste.	V. Anschaffung und Unterhaltung von Culturwerkzeugen.		VI. Wiesen und andere Forstgüter.		VII. Sonstige Kosten.		Summe aller Kosten			Cultur-Material.					Nachweis der Blösen.	
							im Ganzen.		pro Morgen.	Samen.			Pflanzen.		Am Anfang der Periode waren vorhanden	Am Schlusse der Periode bleiben Rest
										Laubholz.		Nadelholz.	Laubholz.	Nadelholz.		
	fl.	kr.	fl.	kr	fl	kr	fl.	kr.		Malter 1/100.	Pfunde.	Pfunde.	100 Stück.	100 Stück.	Morgen 1/100.	Morgen 1/100.
I. Provinz Oberhessen.																
Giessen	4	36	11	54	2	20	1174	20 3/4	0,28	6	10	156 1/2	533,50	1202,25	—	—
Burg-Gemünden	77	22 1/2	19	—	183	59	12672	15 3/4	0,30	825 3/4	621	610 1/4	502,50	13937,42	61,19	10,28
Romrod	86	11	1455	20 1/2	314	12 1/2	11663	26 1/4	0,23	167 5/8	248	1651 1/3	1916,16	15077,43	827,30	288,53
Schotten	115	50	1643	5	594	20 3/4	11334	36 3/4	0,37	123 5/16	1133	1597	16106,40	17457,93	1016,10	923,68
Nidda	9	18	24	32	4	—	3599	46	0,20	202 7/16	85	332	1874,74	2499,93	64,12	57,87
Friedberg	31	34	15	53	92	41 1/2	2716	24 3/4	0,57	75	159	182	2431,50	507,50	9,25	—
Summe	324	51 1/2	3169	44 1/2	1191	33 3/4	43160	50 1/4	0,30	1400 1/8	2256	4529 1/12	23364,80	50682,46	1977,96	1280,36
II. Prov. Starkenburg.																
Seligenstadt	44	54	264	48	101	42	4106	27 3/4	0,57	29 3/8	86	934	3628,95	5287,00	35,00	35,00
Darmstadt	48	19	2081	39 1/2	1209	30 1/2	10201	15 1/2	0,47	89 3/4	19	940	4531,09	6683,40	20,00	12,00
Gross-Gerau	57	39	706	42	99	36	9174	45 1/2	0,31	280	2235	789	4881,09	18523,50	—	66,90
Jugenheim	34	13 1/2	101	12	60	13 1/2	2740	26 1/2	0,20	107 1/4	199 1/2	317	3989,75	3378,05	9,75	11,58
Lorsch	62	37	—	—	37	3 1/2	6595	53 1/4	0,26	232 1/2	2	3176	5349,50	3062,75	68,98	41,60
Reinheim	86	48	—	—	118	57	1547	43	0,19	18 1/2	100	333	623,50	2689,25	—	—
Wald-Michelbach	75	27	170	23	3824	34	11890	44 1/2	0,97	174 1/2	193	1090	9835,55	1453,07	—	—
Summe	409	57 1/2	3324	44 1/2	5451	36 1/2	46257	16	0,39	932 3/8	2834 1/2	7579	32839,53	41077,02	133,73	167,08
III. Prov. Rheinhessen.																
Mainz	8	40	44	20	86	44	2139	29	0,32	132 1/4	191	205	909,07	990,00	3,51	3,51
Summe der drei Provinz.	743	29	6538	49	6729	54 1/4	91557	35 1/4	0,34	2464 3/4	5281 1/2	12313 1/12	57113,40	92749,48	2115,20	1451,35

Anmerkung. Ausser vorerwähnten Gesammtkosten von . . . . 91557 fl. 35 1/4 kr.
wurden in $18^{66}/_{68}$ weiter verausgabt:

1) Culturkosten pro 1866 in den an Preussen abgetretenen Landestheilen 4085 fl. 59 kr.
2) Vergütung an Preussen wegen 1866r Culturkosten in den an Hessen abgetretenen, zur Oberförsterei Treis gehörigen Waldungen . . . . 120 „ 45 „ } 4206 „ 44 „

Gesammtsumme der Culturkosten in $18^{66}/_{68}$ 95764 fl. 19 1/4 kr.

Uebersicht
der Einnahme an Obstwein-Steuer, der Einlagen und Versendungen von Obstwein in den Jahren 1864 bis incl. 1870.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 471.]

	Anzahl der Obstweinzäpfer	Anzahl der unter Controle stehend. sonstigen Personen	Ertrag der Tranksteuer von Obstwein fl	kr	Einlagen steuerfrei Ohm.	Ms.	Einlagen steuerpflichtig Ohm	Ms	Einlagen zusammen Ohm.	Ms	Versendungen steuerfrei Ohm	Ms	Versendungen steuerpflichtig Ohm	Ms	Versendungen zusammen Ohm.	Ms	Im Ganzen Ohm.	Ms	Anzahl der Kelterscheine für Obstwein
1864. Starkenburg	1765	19	43573	22	10746	77	32657	11½	43404	8¼	11187	5	34474	13¼	45661	18¼	89065	26¾	10434
Oberhessen	1787	14	23831	28	5085	67	17873	47½	22959	34½	5117	44¾	18593	1	23710	45¾	46670	—¾	5139
Rheinhessen	248	17	4022	43	1979	61¾	3017	2	4996	63¾	2224	60½	3003	41¼	5228	21¾	10225	5¼	1029
Hauptsumme	3800	50	71427	33	17812	45¾	53547	61	71360	26¾	18529	30¼	56070	55½	74600	5¾	145960	32¼	16602
1865. Starkenburg	1751	14	12944	46	4183	39¼	9708	46	13554	8¼	4575	31	11298	4¼	15873	35¼	29427	43¼	1151
Oberhessen	1883	5	4519	40	2044	20¾	3389	60	5434	—¾	2107	40¼	4825	3¼	6932	44	12366	44¼	463
Rheinhessen	193	—	2949	59	340	61¼	2212	39	2753	20¼	442	68¾	2397	56¼	2840	45	5593	65¼	136
Hauptsumme	3827	19	20414	25	6568	41¼	15310	65	21741	29¼	7125	60¼	18520	64	25646	44¼	47387	73½	1750
1866. Starkenburg	1828	13	30955	27	5588	73½	23216	47	28805	40½	5538	43¼	25147	55	30686	18¼	59491	58¾	4894
Oberhessen	1911	10	20880	29	8907	25¼	15660	29	19567	45¼	4068	36¾	17049	59	21118	15¾	40685	70	3538
Rheinhessen	233	—	2412	39	992	4½	1809	39	2801	43½	1117	78¾	1753	24½	2871	23¼	5672	66¾	388
Hauptsumme	3972	23	54248	35	10488	23¼	40686	35	51174	58¼	10724	78¾	43950	58½	54675	57¼	105850	35¼	8820
1867. Starkenburg	1876	11	41109	27½	8253	27½	30832	7½	39085	35	8257	74	32716	47¾	40974	41¾	80059	76¾	8394
Oberhessen	1848	9	24511	31	4491	10¾	18383	51	22874	61¾	4542	75¾	20205	67¼	24748	63	47623	44¾	5514
Rheinhessen	234	—	2442	57	1540	57¾	1832	17	3372	74¾	1355	58	1835	69	3191	47	6564	41¾	487
Hauptsumme	3958	21	68063	55½	14285	16	51047	75½	65333	11½	14156	47¾	54758	24	68914	71¾	134248	3¼	14395
1868. Starkenburg	1952	10	42153	53	9747	60¾	31615	33	41363	13¾	9906	18	35881	29¼	45787	47¼	87150	61	7744
Oberhessen	1854	10	25739	10	5294	—¾	19304	30	24598	30¾	8273	70¼	21973	21	30147	11¼	54745	42	5630
Rheinhessen	258	—	5577	56	2277	44¾	4183	36	6461	—¾	2217	45	3492	64½	5709	29½	12170	30¼	1490
Hauptsumme	4064	20	73470	59	17319	26¼	55103	19	72422	45¼	20397	53¼	61347	34¼	81644	8	154066	53¼	14864
1869. Starkenburg	1981	8	21130	25	5263	10	15847	65	21110	75	4540	68	17393	18¾	21934	6¾	43045	1¾	4358
Oberhessen	1914	9	13105	47	2813	26¼	9829	27	12642	53¼	2963	65¾	12266	37¼	15230	23¼	27872	76½	3861
Rheinhessen	266	—	2343	6	854	56¼	1757	26	2612	2¼	878	36¼	1806	71½	2685	27¾	5297	30	272
Hauptsumme	4161	17	36579	18	8931	12½	27434	38	36365	50½	8383	10	31466	47¾	39849	57¾	76215	28¼	8491
1870. Starkenburg	2008	10	33790	14	6349	24¼	25342	54	31691	78¼	6159	2¾	25124	55½	31283	58¼	62975	36¾	9317
Oberhessen	1915	6	19940	11	3647	64¼	14955	11	18602	75¼	3783	67¼	16619	13	20403	—¾	39005	76¼	6479
Rheinhessen	293	—	2526	33	1203	24½	1894	78	3098	17¼	1276	52¾	2308	56	3585	28¾	6683	46¼	222
Hauptsumme	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42192	58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juli 1871 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 472.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	11,6	8,4	10,0	11,0	9,5	*6,0*	10,0	20,6	19,9	17,3	17,0	18,0	18,0	19,4	r n	r	r n	r	r	r	r
2	13,8	12,1	11,5	12,8	12,0	12,5	12,2	23,3	20,2	20,0	21,0	20,0	20,5	20,8	r		r n	r n	r		
3	13,0	14,0	11,7	13,6	12,5	12,5	12,0	17,8	17,5	17,0	16,0	17,5	17,0	15,8	r	r	r	r	r	r n	r
4	13,9	10,4	8,2	10,4	9,5	10,0	10,3	18,9	17,2	17,2	17,8	18,0	18,0	14,6	r	r	r n	r			r
5	12,3	9,2	10,3	11,6	10,0	10,0	9,6	18,4	16,7	17,7	18,0	17,0	17,5	17,8	r	r	r	r	r	r	r
6	10,2	8,7	8,0	*8,9*	8,0	9,0	9,1	19,2	16,9	17,5	19,2	17,0	17,5	15,2		r	r	r			r
7	12,6	9,8	8,2	11,5	8,0	9,0	10,8	21,6	19,0	19,0	21,6	20,0	19,5	18,4							
8	14,9	10,6	9,5	14,9	9,0	9,0	12,8	24,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	22,0		r	r				
9	14,8	11,3	10,0	12,2	10,5	10,5	11,2	22,0	20,5	20,0	23,4	21,5	21,0	19,8			n				
10	13,6	13,3	9,6	13,2	12,0	12,0	12,8	21,1	20,6	19,0	20,2	20,0	20,0	16,0	r	r	r	r	r	r	r
11	11,9	12,6	7,3	14,8	13,5	13,0	12,8	21,2	20,2	20,0	20,4	20,0	20,0	20,2	r	r	r	r	r	r	r
12	10,5	10,5	10,0	10,1	9,5	9,5	10,4	15,3	16,0	16,3	16,3	17,0	17,0	15,2	r	r	r	r		r	
13	11,1	9,2	7,7	11,5	9,5	8,5	9,7	19,0	16,9	17,5	18,5	19,5	19,0	17,2		r					
14	11,6	9,5	9,9	12,3	12,5	13,0	11,1	22,0	19,3	20,0	20,6	20,5	20,0	20,8							
15	12,3	9,4	9,5	13,0	9,5	10,0	10,8	22,6	20,7	20,0	22,6	20,0	20,5	***22,4***							
16	13,8	11,3	11,3	13,8	12,0	12,0	12,8	23,9	20,7	22,3	23,9	22,0	22,5	19,0			r				r
17	14,8	11,2	12,5	14,8	12,0	12,5	10,6	23,2	21,3	20,5	23,2	22,0	22,0	21,4							
18	14,3	11,1	11,6	14,3	12,0	12,0	12,9	***26,1***	***23,6***	***23,8***	***26,1***	***24,5***	***24,5***	22,0	r	r	r	r			n
19	11,7	13,4	12,0	15,8	14,0	14,0	10,2	22,2	22,4	20,0	22,2	24,0	24,0	21,0	r	r	r	r	r	r	r
20	15,9	13,8	13,0	15,7	14,0	13,0	9,3	18,3	17,3	16,0	17,6	18,5	18,0	15,6		r	r	r	r	r	r
21	9,7	8,8	8,0	9,7	7,0	*6,0*	*8,5*	17,8	16,8	17,0	17,8	17,0	17,0	15,8							
22	9,2	7,5	7,8	10,4	8,0	8,0	9,3	24,0	21,1	21,3	22,3	21,7	22,0	21,5		r					
23	13,5	13,1	11,0	12,7	11,0	12,0	12,8	20,7	18,7	20,0	21,2	20,5	20,0	19,2	r	r	r		r	r	r
24	12,2	12,2	10,3	12,3	10,0	11,0	10,3	18,0	17,1	18,6	18,0	19,0	18,0	16,0	r		r	r	r		r
25	11,0	10,5	9,5	11,0	8,5	9,5	9,6	14,3	13,9	14,3	14,3	16,0	15,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
26	9,5	9,4	7,7	9,5	7,5	7,5	8,8	14,3	14,5	14,5	14,3	15,5	15,0	15,8	r		r		r		r
27	11,4	11,3	8,0	10,2	10,5	9,0	9,2	16,9	14,9	14,8	16,0	16,0	15,5	14,0	r	r	r	r	r	r	
28	*9,0*	*7,0*	*5,6*	9,4	*6,5*	*6,0*	8,9	20,1	19,2	18,0	19,5	20,0	19,5	18,8	r		r n	n	r		r
29	9,8	8,3	8,0	9,5	7,0	7,0	10,8	20,3	18,1	17,0	20,3	18,0	19,0	17,6	r		r	r	r	r	
30	12,2	13,2	8,5	12,8	9,0	11,0	10,9	17,8	16,4	16,5	17,8	18,0	17,0	16,0	r	r	r		r	r	r
31	10,2	9,8	7,2	10,2	8,0	8,0	9,6	16,5	15,9	16,5	16,5	18,0	17,5	13,8	r	r	r	r		r	r
Mittel / Summe	12,25	10,68	9,46	12,07	10,08	10,10	10,69	20,06	18,54	18,12	19,62	19,31	19,18	17,97	r 19, s —, n 1	r 19, s —, n —	r 23, s —, n 5	r 17, s —, n 2	r 16, s —, n —	r 14, s —, n 1	r 17, s —, n 1

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	16,15°	R.
Michelstadt	14,61	"
Giessen	13,94	"
Mainz	15,86	"
Monsheim	14,69	"
Pfeddersheim	14,64	"
Cassel	14,33	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	4,200	Par. Zolle
Michelstadt	4,123	" "
Giessen	4,139	" "
Mainz	4,917	" "
Monsheim	2,086	" "
Pfeddersh.	1,894	" "
Cassel	4,257	" "

Gewitter.

1. Msh 1½ Nm., P 2 Nm., Mch 3½ Nm., C. 4 Nm., G. 8 Ab
2. Msh 11½ Nachts; C. 1¾-3½ Nachts.
3. D. 12 Nachts, G. 1 Nachts, 4 Vm. u. 7 Ab, Mz. 2-3 u 6-7 Vm, Msh. 5½ Vm., P. 12 Nachts bis Nachts
4. D. 6 Vm
5. C. 7-8¼ Ab.
8. G. 5½ Nm., D Mch u. C. 7 Ab
9. Mch. 10½ Ab., D. 3 Nachts, 8 Vm u. 8 Ab.
10. D. 4 Nm, Mch 7 Vm., 6 Ab., G. 8 Vm. u. 9 Ab, Mz 7 Vm. u. 8 Ab., Msh. 7 Vm. u. 7 Ab., P 8 Vm, C. 10 Vm.
11. G 4 Nm., Mz 3¼ Nm. u 5¼ Ab., Msh 3 Nm., P. 4 Nm., C 5-6½ Ab.
18. D. 4-6 Ab., Mch. 5 Ab., G 3 Nm, Mz. 3½ Nm., P. 1-5 Nm.
19. D 2-4½ Nm., 9 Ab, Mch. 2½ Nm., 9-11 Ab, G 5 Nm.-11 Nachts, Msh. 9. Ab, P. 1 Nm.-10 Ab, C 6-9 Ab. — 25 Mch 7 Ab., Msh. 5 Ab, P. 5 Ab. — 28 P. 10 Ab - 3 Morg — 29 D. 6 Nm. u 10½ Ab, G. 10½ Ab., Mz. 10-12 Nachts, Msh 10 Ab, C. 12½ Nachts-3½ Morg — 30 D 2½ Nachts, G. 2 Nachts. — 31 D 4¼ Nm, G. 5½ Ab., C. 10½ u. 11½ Vm, 12-1½ Nm

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat Juli 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 473.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	6	4	1	1	2	.	.	1	.	.	.	.	15
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	3	1	3	.	.	.	2	.	.	.	.	9
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	4	1	.	1	.	.	4	1	.	.	1	.	12
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**													
„	1. Selbstmord	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	4. Tod im Kriege	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1*
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	1	3	.	.	2	1	.	2	.	.	.	.	9
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
	Epydem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	6
„	12. Diarrhoe	18	.	10	3	1	.	.	1	.	.	.	3	36
„	13. Ruhr	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
„	22. Erysipelas	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	5
„	50. Wechselfieber	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	67. Häufige Bräune	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	70. Keuchhusten	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4
„	87. Diphtheritis	1	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	2	8
„	115. Kindbettkrankheiten	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	117. Blattern	5	1	4	.	.	.		2	.	.	2	.	14
„	118. Scharlach	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	119. Masern	1	21	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	23
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„	2. Blutarmuth	5	3	6	.	.	.	.	.	.	.	1	1	16
„	3. Blutflüsse	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	6. Brandbeule	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1

*) Die nächste Todesursache wurde nicht angegeben. Unter den Verstorbenen befande sich 13 Militairpersonen, und zwar 2 Angehörige des Grossherzogthums Hessen, Angehörige anderer deutschen Staaten und 4 Franzosen. Von diesen verstarben: a Typhus 3 Deutsche, an Lungentuberculose 2 Deutsche und 2 Franzosen, an Rippen fellentzündung 2 Franzosen etc. Zu Mainz verstarben 11, zu Bessungen 2 Militär personen.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Hoppenheim.	Im Ganzen.
V. 1.	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ „	20. Krebs	3	1	2	1	2	2	.	2	.	.	1	1	15
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	31. Tuberculose, akute	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	5
„ „	32. „ des Gehirns u. seiner Häute	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	33. „ der Lungen	21	13	13	4	8	2	.	1	.	.	5	.	67
„ „	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	4
„ „	36. „ der Gelenke	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	43. Säuferkrankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	49. Wassersucht	1	1	.	2	2	2	.	1	.	1	.	.	10
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	17	3	1	3	.	.	1	.	.	.	1	2	28
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
„ „	54. Gehirn Schlagfluss	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	59. Krämpfe	7	6	7	4	.	.	.	.	3	.	.	.	27
„ „	65. Lähmung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4
„ „	74. Entzündung der Bronchien	4	.	.	.	1	.	2	2	.	.	.	1	10
„ „	76. Lungen-Entzündung	5	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	7
„ „	79. „ -Erweiternng	1	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	5
„ 4.	Krankheiten der Blutnmlaufsorgane:													
„ „	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	5	2	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	10
„ „	85. Gefäss-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	1	16	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	20
„ „	100. Gelbsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	103. Leber-Entartung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	112. Gebärmutter-Polyp	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	121. Blasenausschlag der Nengeborenen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	123. Blutflecken-Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	18	3	.	.	1	.	1	3	.	.	.	1	27
		162	98	62	31	26	10	11	21	6	4	15	15	461

	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
Im ersten Vierteljahr starben und zwar:													
im Monat Januar	538	82	44	47	46	18	14	20	12	8	13	24	86[illegible]
„ „ Februar	329	114	44	52	35	20	10	14	9	10	15	20	67[illegible]
„ „ März	333	112	55	51	42	19	17	15	14	17	20	15	71[illegible]
Summe	1200	308	143	150	123	57	41	49	35	35	48	59	224[illegible]
Im zweiten Vierteljahr:													
im Monat April	304	92	76	62	44	14	26	19	10	7	27	18	69[illegible]
„ „ Mai	235	104	73	45	25	16	24	23	10	12	10	18	59[illegible]
„ „ Juni	184	75	57	47	26	12	12	16	10	7	22	10	47[illegible]
Summe	723	271	206	154	95	42	62	58	30	26	59	46	17[illegible]
Gesammtsumme der im ersten Halbjahr 1871 Verstorbenen	1923	579	349	304	218	99	103	107	65	61	107	105	40[illegible]

Ergebnisse

der Beitreibung der Forst- und Feld-Geldstrafen *)

incl. Werths- und Schadensersatz, Gerichtskosten und Pfandgelder (bezogen auf sämmtliche Soll-Einnahmen der Erheber) aus den Jahren 1863 bis incl. 1868. **)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 474.]

Jahr.	Forststrafen. Soll-Einnahme	Von den Soll-Einnahmen sind: erlassen.	haar eingegang.	uneinbringl.	Feldstrafen. Soll-Einnahme	Von den Soll-Einnahmen sind: erlassen.	haar eingegang.	uneinbringl.
	Gulden	Procente.			Gulden	Procente.		
1863	79444	3	62	35	64128	2	83	15
1864	73820	2	68	30	67791	2	84	14
1865	75063	2	69	29	63255	2	85	13
1866	79856	2	70	28	56791	1	83	16
1867	73428	3	60	37	65407	2	79	19
1868	71653	2	60	38	61509	2	83	15
Summe	453264	2	65	33	378881	2	83	15
durchschnittl. für 1 Jahr	75544				63147			

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 30, Mai 1864, S. 88 und 92.

**) Die vorstehende Zusammenstellung enthält für sämmtliche 6 Jahre die dem gegenwärtigen Umfange des Grossherzogthums entsprechenden Ergebnisse.

Inhalt: Die Geburten, Sterbfälle, Heirathen und Ehescheidungen i. J. 1869. — Haupt-Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1870. — Uebersicht der Culturkosten in den Domanial-Waldungen von 1866 bis 1868. — Einnahme an Obstwein-Steuer, Einlagen und Versendungen von Obstwein in den Jahren 1864 bis incl. 1870. — Meteorol. Beob. im Juli 1871. — Sterbfälle u. Todesurs. im Juli 1871. — Ergebnisse der Beitreibung der Forst- n. Feld-Geldstrafen aus den Jahr. 1863 bis incl. 1868.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 118. October 1871.

Mittheilungen.

Der Viehstand im Grossherzogthum Hessen nach den Aufnahmen von 1840—1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 475.]

Der nachstehenden summarischen Zusammenstellung der Ergebnisse der Aufnahmen des Viehstands im Grossherzogthum vom Jahr 1840 bis incl. 1869 möchten folgende erläuternde Bemerkungen vorauszuschicken sein.

Die Zeit der Aufnahmen, für welche bis zum Jahr 1861 der Monat Juli vorgeschrieben war, wurde aus den in Nr. 24 des Notizblatts vom November 1863 angegebenen Gründen vom Jahr 1862 an auf den 3. December — dem bisher für die dreijährigen Volkszählungen bestimmten Tage — verlegt. — Für die Aufnahme vom 3. December 1862, wie für alle weiteren Erhebungen, wurde angeordnet, dass die Pferde nach Stuten, Wallachen, Hengsten und Fohlen (Pferden unter 4 Jahren), die Bullen nach zum Sprunge dienenden, die Ochsen nach Zug- (Fahr-) und Mast-Ochsen zu unterscheiden seien und dass mit der Aufnahme des Viehstands auch eine Ermittelung der Zahl der im Lande vorhandenen Bienenstöcke stattzufinden habe. — Zur Berechnung des Capitalwerths waren bis zum Jahr 1842 bestimmte und fixe, für eine Reihe von Jahren festgesetzte, Durchschnittspreise anzuwenden. Im Jahr 1842 wurde, abweichend von diesem Verfahren, verfügt, dass hierzu jährlich bei der Aufstellung der Viehstandstabellen, nach Anhörung der Bürgermeister, für den ganzen Kreis oder Bezirk ein auf Gulden abzurundender Durchschnittspreis zu bestimmen sei. Vom Jahr 1862 an wurde die durchschnittliche Werthsbestimmung der Thiere den Bürgermeistern der einzelnen Gemeinden überlassen und zwar hauptsächlich desshalb, weil man aus den Ortsaufnahmen die Orte mit werthvolleren Viehständen kennen lernen wollte. — Die Pferde des Grossherzoglichen Hofs, des Landgestüts, des Militärs und der Gendarmerie sind in den Aufnahmen nicht enthalten. — Bei der Reduction der einzelnen Thiergattungen auf Rindvieh wurde, in Uebereinstimmung mit dem von den meisten deutschen Staaten angenommenen Verfahren, 1 Stück Rindvieh = $^2/_3$ Pferde, = 10 Schafe, = 4 Schweine, = 12 Ziegen, = $1^1/_3$ Esel oder Maulthier gesetzt.

Jahr.	Pferde.					Rindvieh.			
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren).	Zusammen.	Bullen (zum Sprung dienend)	Ochsen		Kühe.
							Fahr- (Zug-) ochsen.	Mast-ochsen.	
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück.
1840		37454		5171	42625	2331	23735		174764
1841		37359		4965	42324	2298	23239		172332
1842		37600		4858	42458	2245	22812		169703
1843		36480		4528	41008	2173	20789		158261
1844		87803		4310	42113	2408	22139		163647
1845		38748		4391	43139	2729	21437		171134
1846		38507		4687	43194	2599	21267		174389
1847		37456		4687	42143	2450	20518		174826
1848		37101		4215	41316	2306	19967		172586
1849		37091		3896	40987	2395	19264		173665
10jähr. Durchsch.		37560		4571	42131	2393	21512		170531
1850		37712		3511	41253	2599	19655		177524
1851		37340		3571	40911	2581	20293		180878
1852		36487		3378	39865	2349	21164		181131
1853		36660		3363	40023	2413	22052		181672
1854		36250		3032	39282	2466	21802		180792
1855		35478		2846	38324	2628	22415		179442
1856		35748		3046	38794	2722	23202		181254
1857		35641		3251	38892	2701	23335		183725
1858		34901		3678	38579	2480	20010		177086
1859		33960		3853	37813	2334	18825		167197
10jähr. Durchsch		36018		3356	39374	2527	21275		179070
1860		34951		3874	38825	2591	19053		170892
1861		35643		4295	39938	2865	19957		175333
1862	16537	18827	213	5337	40914	2352	16394	3242	181544
1863	16980	19651	224	5371	42226	2303	16458	3617	187442
1864	17371	19826	235	5477	42909	2446	15546	3038	187294
1865	17522	20274	234	5578	43608	2429	13479	3217	179641
1866	17257	19991	214	4908	42370	2107	10550	2553	163783
1867	17756	20555	206	4572	43089	2307	10930	2192	166850
1868	18044	20955	184	4108	43291	2543	10122	2275	170009
1869	18751	21057	213	3724	43745	2411	8841	1809	169935
10(resp.8)j. Durchsch.	17527	23173	215	4724	42092	2435	12790	2743	175272
30(resp.8)j. Durchsch		36982		4217	41199	2452	19671		174958

Rinder und Stiere.	Zusammen.	Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulesel.	Gesammt-Viehstand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capitalwerth.
Stück	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
83290	284120	238756	189141	38547	980	423184	—	15629310
75953	273822	233139	165120	38745	924	405842	—	15140749
68876	263636	218257	167178	39646	951	394980	—	14923754
61622	242795	197757	141669	40980	911	363616	—	16912291
72982	261176	202171	166158	48643	900	390848	—	19521213
87344	282644	204142	202666	53414	918	423589	—	20061932
87240	285495	208698	183826	54309	918	422334	—	19344092
77955	275749	210626	120945	52818	887	395349	—	19131189
76339	271198	202496	134740	57210	900	392566	—	19400605
82339	277663	208354	173214	63777	920	409304	—	19953081
77394	271830	219244	164466	48609	921	402161	—	18001822
91232	291010	218649	200598	68130	921	431289	—	20427719
82844	286596	221870	192952	66738	901	424642	—	20272504
88408	293052	219157	142079	60630	854	415995	—	19864452
88345	294482	216237	144420	60427	847	417922	—	20847209
90429	295489	206279	150810	60026	820	418375	—	22847145
92429	296914	196534	127749	58722	850	411537	—	25774042
98500	305678	201654	110623	59924	814	424810	—	27773974
101495	311256	194935	164864	59221	817	435867	—	30194082
86140	285716	195794	157411	61542	800	408259	—	23647572
75174	263530	197123	156839	63884	800	385110	—	28035031
89500	292372	206823	157835	61924	842	417381	—	23968373
84971	277507	206765	163296	70923	783	403757	—	30565268
96976	295131	224050	160835	76004	793	424596	—	32685149
105485	309017	237839	166460	77225	784	442825	36048	33293335
106833	316653	231787	195596	75456	773	458953	39710	34222015
100735	309059	219024	212514	70440	767	454913	35340	31408287
89095	287861	197228	191829	66084	746	427034	33949	29225927
79893	258886	168157	162444	63934	631	385681	37671	29993226
94920	277199	182501	180252	67785	630	411279	40691	34381717
102605	287554	187234	189011	70756	584	424812	42023	34106829
96501	279497	174554	182978	71683	580	414735	39619	33117349
95801	289836	202914	180522	71029	707	424859	38131	32299910
87565	284679	209660	167608	60524	823	414800	—	24756702

Durchschnittlicher Werth eines Stücks der verschiedenen Viehgattungen
in den Jahren 1840—1869.

Jahr.	Pferde.			Rindvieh.					Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulthiere.
	Stuten, Wallachen, Hengst	Fohlen.	Zusammen.	Bullen.	Ochsen.	Kühe.	Rinder und Stiere.	Zusammen.				
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
1840	87,0	41,0	64,0	55,0	61,0	35,0	18,0	42,3	4,0	8,0	3,0	12,0
1841	85,2	42,0	63,6	56,0	59,2	36,0	20,1	42,8	4,0	8,2	3,3	11,7
1842	87,3	43,7	65,5	57,8	58,1	36,1	19,3	42,8	3,1	8,1	3,3	11,8
1843	94,4	46,4	70,4	65,5	69,4	47,1	25,4	51,9	4,9	10,6	4,1	13,6
1844	102,2	51,3	76,8	72,9	72,8	52,2	29,9	57,0	4,2	10,1	4,3	14,3
1845	101,8	52,0	76,9	68,2	67,0	50,4	26,5	53,0	4,8	10,1	4,5	13,9
1846	103,1	50,3	76,7	69,4	66,4	47,4	25,6	52,2	4,7	9,7	4,4	14,4
1847	103,9	50,1	77,0	71,3	69,6	50,1	26,2	54,3	4,8	11,1	4,6	14,4
1848	107,8	52,5	80,2	71,9	72,6	49,7	27,9	55,5	4,7	11,6	4,8	13,9
1849	106,6	53,4	80,0	69,2	71,6	49,0	28,0	54,5	4,5	11,8	4,8	14,4
10 jähr. Durchsch.	97,9	48,3	73,1	65,7	66,8	45,3	24,7	50,6	4,4	9,9	4,1	13,4
1850	105,8	50,8	78,3	68,9	70,8	49,5	27,9	54,3	4,5	10,8	4,5	13,7
1851	105,0	50,5	77,7	68,5	71,3	47,5	30,5	54,5	4,4	10,7	4,5	13,2
1852	104,0	50,5	77,3	68,6	72,4	48,6	27,3	54,2	4,6	11,8	4,6	13,7
1853	105,7	50,7	78,2	69,7	73,3	51,4	28,9	55,8	4,9	12,5	4,5	14,6
1854	110,9	54,6	82,8	78,3	81,1	56,4	32,9	62,2	5,9	13,2	4,8	15,2
1855	126,9	62,3	94,6	85,6	93,2	65,2	38,1	70,5	7,1	14,5	5,2	16,6
1856	132,4	67,4	99,8	90,1	97,3	68,5	39,4	73,3	7,3	15,9	5,3	17,0
1857	146,0	74,5	110,3	93,6	102,7	71,6	42,7	77,7	8,0	16,1	5,8	17,9
1858	143,7	65,3	104,7	84,7	83,7	56,6	31,7	64,2	6,0	14,3	5,0	17,4
1859	169,9	70,6	120,2	99,6	103,8	73,6	42,6	79,9	7,0	16,1	5,6	18,1
10 jähr. Durchsch.	125,0	59,7	92,4	80,8	85,0	58,9	34,2	64,7	6,0	13,6	5,0	15,7
1860	173,0	80,4	126,7	104,0	108,5	78,7	45,7	84,2	7,5	15,7	5,8	19,7
1861	181,2	86,7	134,0	106,9	111,9	80,6	45,7	86,3	7,8	15,8	6,0	20,0
1862	176,9	99,2	138,1	105,8	119,6	77,0	43,5	86,5	7,2	17,7	5,8	21,0
1863	176,0	113,1	144,6	106,9	123,4	75,3	43,1	87,2	6,8	18,3	5,4	23,9
1864	170,5	108,3	139,4	104,6	117,0	68,8	38,6	82,3	6,5	16,0	5,4	24,4
1865	166,4	100,2	133,3	103,3	116,3	65,9	36,4	80,5	6,7	17,5	5,0	25,3
1866	169,1	108,8	139,0	113,0	128,9	77,2	43,6	90.7	8,3	19,9	5,3	25,9
1867	170,7	112,3	141,7	122,2	135,8	87,2	49,4	98,7	9,4	21,0	5,7	26,5
1868	165,6	109,7	137,7	124,1	137,2	84,6	47,5	98,4	8,4	20,5	5,6	25,7
1869	164,6	107,0	135,8	128,1	138,6	83,7	47,4	99,5	7,4	20,8	5,5	25,7
10 jähr. Durchsch.	171,4	102,6	137,0	111,9	123,7	77,9	44,1	89,4	7,6	18,3	5,6	23,8
30 jähr. Durchsch.	131,4	70,2	100,8	86,1	91,8	60,7	34,3	68,2	6,0	13,9	4,9	17,6

(Frank.)

Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1869*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 476.]

A. Einwanderung.

Kreise.	Zahl der mit Erwerbung des Indigenats eingewanderten Personen.								
	Familien-häupter.		Angehörige der Familie		Einzelne Personen.		Im Ganzen.		Ueberhaupt.
	m	w	m.	w.	m.	w.	m	w.	
Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	2	7	8	6	4	15	14	28	42
Bensheim	—	2	1	2	1	11	2	15	17
Dieburg	—	2	2	1	1	38	3	41	44
Erbach	1	5	2	5	2	16	5	26	31
Gross-Gerau	—	—	—	—	—	8	—	8	8
Heppenheim	1	2	4	3	2	28	7	33	40
Lindenfels	1	3	3	2	2	9	6	14	20
Neustadt	—	—	—	—	—	9	—	9	9
Offenbach	1	2	1	2	7	55	9	59	68
Wimpfen	—	—	—	—	3	11	3	11	14
im Ganzen	6	23	21	21	22	200	49	244	293
Prov. Oberhessen.									
Giessen	—	—	—	—	4	19	4	19	23
Alsfeld	2	—	2	6	4	8	8	14	22
Büdingen	1	1	—	2	1	18	2	21	23
Friedberg	2	1	1	2	7	26	10	29	39
Grünberg	—	—	—	—	—	4	—	4	4
Lauterbach	—	—	—	—	1	15	1	15	16
Nidda	—	—	—	—	2	7	2	7	9
Schotten	1	1	4	4	3	7	8	12	20
Vilbel	3	—	6	5	2	34	11	39	50
im Ganzen	9	3	13	19	24	138	46	160	206
Prov. Rheinhessen.									
Mainz	5	1	12	11	17	17	34	29	63
Alzey	—	3	3	1	2	44	5	48	53
Bingen	—	—	—	—	1	19	1	19	20
Oppenheim	1	—	3	3	1	23	5	26	31
Worms	1	2	1	3	5	34	7	39	46
im Ganzen	7	6	19	18	26	137	52	161	213
Wiederholung.									
Starkenburg	6	23	21	21	22	200	49	244	293
Oberhessen	9	3	13	19	24	138	46	160	206
Rheinhessen	7	6	19	18	26	137	52	161	213
Grossh. Hessen	22	32	53	58	72	475	147	565	712

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 40, April 1865, S. 49 ff.; Nr. 64, Juni 1867, S. 55 ff.; Nr. 71, November 1867, S. 160 f.; Nr. 88, April 1869, S. 60 f. und Nr. 108, December 1870, S. 186 f.

B. Auswanderung.

Kreise.	Zahl der mit Aufgebung des Indigenats ausgewanderten Personen.								
	Familien-häupter.		Angehörige der Familie		Einzelne Personen		Im Ganzen.		Ueberhaupt.
	m.	w.	m.	w	m	w.	m.	w	
Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	3	2	7	8	22	13	32	23	55
Bensheim	2	1	1	4	12	3	15	8	23
Dieburg	8	4	12	15	35	34	55	53	108
Erbach	4	2	4	10	13	8	21	20	41
Gross-Gerau	2	1	8	8	3	8	13	17	30
Heppenheim	5	5	17	18	17	20	39	43	82
Lindenfels	4	1	9	7	8	15	21	23	44
Neustadt	3	2	6	8	11	13	20	23	43
Offenbach	3	4	10	8	8	33	21	45	66
Wimpfen	—	—	—	—	4	5	4	5	9
im Ganzen	34	22	74	86	133	152	241	260	501
Prov. Oberhessen.									
Giessen	2	2	6	3	25	9	33	14	47
Alsfeld	10	1	20	26	38	27	68	54	122
Büdingen	5	7	14	14	4	12	23	33	56
Friedberg	4	1	3	9	24	19	31	29	60
Grünberg	1	1	3	4	5	3	9	8	17
Lauterbach	2	3	4	9	9	11	15	23	38
Nidda	13	6	20	32	7	20	40	58	98
Schotten	3	3	7	10	3	7	13	20	33
Vilbel	4	4	7	9	13	17	24	30	54
im Ganzen	44	28	84	116	128	125	256	269	525
Prov. Rheinhessen.									
Mainz	4	1	8	6	18	20	30	27	57
Alzey	2	5	8	12	24	38	34	55	89
Bingen	5	1	3	18	5	20	13	39	52
Oppenheim	6	3	15	21	30	18	51	42	93
Worms	2	2	2	6	24	27	28	35	63
im Ganzen	19	12	36	63	101	123	156	198	354
Wiederholung.									
Starkenburg	34	22	74	86	133	152	241	260	501
Oberhessen	44	28	84	116	128	125	256	269	525
Rheinhessen	19	12	36	63	101	123	156	198	354
Grossh. Hessen	97	62	194	265	362	400	653	727	1380

Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1870 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 477.]

Nach dem von dem Büreau für Bremische Statistik herausgegebenen „Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staats, IV. Jahrgang, 1. Heft: Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahr 1870" lieferte der Verkehr des Grossherzogthums Hessen mit Bremen im Jahr 1870 folgende Ergebnisse:

A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.	Werth. Rthlr.**)
Bier	65 Oxh. 7 Viertel	2628
Früchte, getrocknete, Wallnüsse	121588 ℔ Ntto.	6029
Hopfen	15193 „	7401
Lebensmittel, Würste etc.	631 „	238
Andere Lebensmittel	5229 „	472
Mineralwasser	830/1 Krüge	116
Spirituosen, Kräuterbranntwein	14 Oxh.	744
Tabak, roher, deutscher	7224 ℔ Ntto.	985
fabricirter	3058 „	654
Cigarren	1515 Mille	7877
Wein, Rheinwein	2781 Ohm 17 Vtl.	101640
Champagner	1010/1, 172/2 Fl.	935
Andere Verzehrungsgegenstände für		32
Drognerien, rohe	3106 ℔ Ntto.	1359
präparirte	24663 „	5447
Farbewaaren, Bleiweiss	1134 „	112
Ultramarin	6030 „	1767
andere Farbewaaren	16391 „	3072
Oele, Leinöl	4203 „	400
medicinische Oele	181 „	200
Sämereien	3086 „	278
Andere Rohstoffe für		120
Leder, gegerbtes	29361 „	28600
lackirtes	24619 „	46725
Baumwollenwaaren	1544 Btto.	1579
Hüte, Männerhüte	582 „	608
Leinen und Leinewaaren	5509 „	1849
Seide, fabricirte	114 Ntto.	1049
Wachstuch	307 Btto.	146
Wollen- und Halbwollenwaaren	937 „	657
Manufacturwaaren überhaupt	384 „	496
Bücher und Musikalien	4683 „	3120
Eisenwaaren	6066 „	1186

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 101, Mai 1870, S. 77.

**) 1 Rthlr. Gold = 1 Vereinsthaler $3^3/_4$ Sgr. = 1 fl. 58 kr. südd. Währung.

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Galanterie- und Kurzwaaren	18400 ℔ Btto.	8880
Gemälde und Lithographieen	377 „	1646
Geräth, Mobilien	285 „	107
Glaswaaren	1010 „	142
Holzwaaren, Spielzeng	3824 „	1185
andere Holzwaaren	7019 „	372
Instrumente, Fortepiani	2 Stück	371
mathemat., optische etc.	150 ℔ Btto.	120
Musikinstrumente überhaupt	385 „	189
Kleidung, nene	433 „	435
Körke	30 Mille	160
Lederwaaren	9726 ℔ Btto.	12739
Messingwaaren	1355 „	712
Metallwaaren	1667 „	729
Papier	32487 „	5613
Tapeten	4421 „	717
Parfümerien	4913 „	1202
Spielkarten	757 „	363
Strohwaaren	73 „	220
Uhren	735 „	229
Andere Industrieerzeugnisse für		764

Werth der Einfuhr: Ld'or Rthlr. 265416

B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Caffee	3218 ℔ Ntto.	648
Getreide, Gerste	12 Lst. 24 Scheffel	1230
Roggen	11 „ 25 „	1290
Gewürze, Canehl	277 ℔ Ntto.	199
Cassia lignea	6930 „	2365
andere Gewürze	663 „	116
Honig	37335 „	4238
Lebensmittel, Fleisch etc., Speck	11539 „	2484
Sago	2544 „	219
andere Lebensmittel	1141 „	151
Reis	991330 „	38370
Spirituosen	3 Oxh. 19 Vrtl.	199
Tabak, roher, Java	641 ℔ Ntto.	365
Manilla	700 „	685
Havana	31663 „	16988
Cuba	40229 „	17117
Domingo	144535 „	26765
Portorico	2682 „	447
Brasil	271976 „	65181
Canaster (Varinas)	610 „	182
Columbia	116763 „	41829

	Quantum.	Werth. Rthlr.
Kentucky	119289 ℔ Ntto.	17386
Maryland	400564 „	48368
Ohio	87644 „	12096
Seedleaf	15846 „	2940
Virgini	90342 „	14606
Türkischer etc.	7604 „	725
fabricirter	152 „	163
Cigarren, Havana	118 Mille	5395
hiesige	85,1 „	1672
Stengel, amerikanische	563238 ℔ Ntto.	25510
Thee	1495 „	969
Viehfutter, Reisabfall	10100 „	120
Wein, französischer	1 Oxh. 21 Vrtl.	127
spanischer	7 „ 20 „	583
Andere Verzehrungsgegenstände für		336
Bast	625 ℔ Ntto.	415
Baumwolle	19130 „	5436
Droguerien, a) rohe		
Cassia vera	1023 „	246
Chinarinde	7385 „	3867
Gummi, verschiedener	1586 „	331
Schellack	2113 „	793
Tamarinden	2283 „	132
andere Drogues u. Apothekerwaaren	8997 „	829
b) präparirte	1293 „	3325
Färbestoffe, Quercitron	626 „	15
Harz	153197 „	2271
Holz, Dielen	2108 Stück	746
Naturalien	2386 ℔ Btto.	477
Oele, Leinöl	10097 ℔ Ntto.	959
Petroleum	388661 „	26348
medicinische Oele	274 „	518
Maschinenfett etc.	1373 „	107
Rübsamen	8 Lst. 10 Scheffel	1815
Andere Rohstoffe für		303
Leinengarn, englisches	4887 ℔ Ntto.	2101
Leder, gegerbtes und lackirtes	478 „	236
Leinen, englisches	660 ℔ Btto.	63
Bücher und Musikalien	1153 „	348
Galanterie- und Kurzwaaren, hiesige	134 „	115
anderen Ursprungs	330 „	195
Gemälde	505 „	332
Gummiwaaren, amerikanische	220 „	189
Holzwaaren, Cigarrenkisten und Bretter		
zollvereinsländische	2146 „	225
hiesige	231611 „	22989
Schuhpflöcke	6394 ℔ Ntto.	405
ordinäre Holzwaaren überhaupt	2217 ℔ Btto.	110
Maschinerien und Maschinentheile, engl.	43197 ℔ Ntto.	5313
Zündhölzer	755 ℔ Btto.	109
Andere Industrieerzeugnisse für		129
	Werth der Ausfuhr: Ld'or Rthlr.	433756

Die Bewegung des Verkehrs nach Haupt-Waarengattungen zeigen folgende nach den amtlichen Uebersichten — soweit diese zur Hand — zusammengestellte Tabellen:

A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.

Jahr.	Verzehrungsgegenstände.	Rohstoffe.	Halbfabricate.	Manufacturwaaren.	Andere Industrieerzeugnisse.	Gesammtwerth der Einfuhr.
	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr.
1853	2952	8101	365	2497	51607	65522
1857	21085	15259	22709	43767	360533	463353
1858	39372	33741	11982	8005	341188	434288
1859	32118	22645	48018	15176	465375	583332
1860	44540	32773	32320	14549	321366	445548
1862	33764	67396	23931	5549	106312	236952
1863	61326	21255	40183	7644	49258	181316 *)
1864	39286	30863	24018	7919	65235	167321
1865	58715	60320	46251	7918	68736	241940
1866	143369	27026	64078	9501	81161	325135
1867	152661	20959	36825	7743	69118	287306
1868	147223	15693	41905	10050	43602	258473
1869	198862	17231	40852	7629	42683	307257
1870	129751	12755	75325	6384	41201	265416
Im Ganzen 14jähr.	1105024	386017	508762	154331	2107375	4263159
Durchschnitt	78930	27573	36340	11023	150527	304511
In Procenten	25,92	9,06	11,93	3,62	49,43	100,00 *)

*) Hierunter ferner 1650 Rthlr. Contanten = 118 Rthlr. jährlich = 0,04 % der Gesammteinfuhr.

B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.

Jahr.	Verzehrungsgegenstände.	Rohstoffe.	Halbfabricate.	Manufacturwaaren.	Andere Industrieerzeugnisse.	Contanten und edle Metalle.	Gesammtwerth der Ausfuhr.
	Rthlr	Rthlr.	Rthlr.	Rthlr	Rthlr	Rthlr.	Rthlr.
1853	183030	2633	2572	—	47678	—	235913
1857	290923	9118	325	95	19450	8900	328811
1858	250329	7528	2774	—	15786	4250	280667
1859	275818	6448	27687	—	13752	37375	361075
1860	352969	17683	39833	650	21822	15755	448712
1862	405169	4089	6929	291	13497	9910	439885
1863	412808	9277	4329	1007	14501	2350	444272
1864	449036	3797	18205	370	10276	16525	498209
1865	393912	25776	7706	730	19562	—	447686
1866	471987	10309	16703	592	15706	—	515297
1867	598581	29207	7742	—	17466	65840	718836
1868	397588	59289	678	—	23949	—	481504
1869	343298	48160	1328	—	42579	—	435360
1870	351964	48933	2337	63	30459	—	433756
Im Ganzen 14jähr.	5177407	282247	139143	3798	306483	160905	6069983
Durchschnitt	369815	20161	9939	271	21891	11493	433570
In Procenten	85,32	4,64	2,29	0,06	5,04	2,65	100,00

Die sehr beträchtlichen Werthsschwankungen bei der Einfuhr aus dem Grossherzogthum nach Bremen sind schon früher durch eine Darstellung der Bewegung der hauptsächlichsten Waarenartikel im Speciellen nachgewiesen worden. (Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 90, Juni 1869, S. 81.) Was den Verkehr des Jahres 1870 gegenüber demjenigen von 1869 betrifft, so ergibt ein Vergleich, dass sich der Werth der Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum um 41841 Rthlr., derjenige der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum um 1604 Rthlr. vermindert hat. Der erstere Rückgang beruht auf dem gesunkenen Weinexport des Grossherzogthums, dessen Werth sich im Jahr 1870 nur auf 101604 Rthlr. belief, während er sich im Vorjahre auf 167182 Rthlr., oder um 65542 Rthlr. höher stellte. Leder und Lederwaaren, welche in 1870 einen Werth von 88064 Rthlr. gegen 51097 Rthlr. in 1869 hatten, also eine um 36967 Rthlr. höhere Werthsumme zeigen, vermochten diesen Ausfall nicht vollständig zu compensiren. Die Differenz des Werths der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum in den Jahren 1869 und 1870 ist so unerheblich, dass sie einer weiteren Erörterung nicht bedarf. Aus einer vergleichenden Betrachtung der Verkehrsverhältnisse der beiden letzten und derjenigen früherer Jahre dürfte sich endlich entnehmen lassen, dass die jüngsten Kriegsereignisse einen besonders bemerkbaren Einfluss auf die Handelsbeziehungen des Grossherzogthums mit Bremen nicht geübt haben. (Frank.)

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 478.)

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
				Juni 1871.						
Alsfeld	13	33	10	52	7	36	—	—	5	22
Grünberg	14	30	11	16	8	14	—	—	6	27
Lauterbach	14	3	11	48	7	48	—	—	6	20
Mainz	13	31	10	36	6	45	—	—	6	47
Bingen	13	30	10	45	6	21	—	—	6	38
Worms	13	15	11	51	9	18	—	—	6	25
				Juli 1871.						
Alsfeld	13	29	10	54	7	20	—	—	5	41
Grünberg	14	13	11	6	8	—	—	—	5	59
Lauterbach	13	6	11	48	8	7	—	—	6	17
Mainz	12	47	10	17	6	30	—	—	6	33
Bingen	13	20	10	40	6	47	—	—	6	29
Worms	13	37	11	5	8	6	—	—	6	13
				August 1871.						
Alsfeld	12	49	10	36	7	—	—	—	5	20
Grünberg	13	48	9	50	7	34	—	—	5	8
Lauterbach	12	49	11	51	7	55	—	—	5	58
Mainz	12	41	9	38	6	39	—	—	4	56
Bingen	11	34	9	33	6	43	—	—	5	56
Worms	13	30	10	1	7	2	4	47	4	48

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat August 1871
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 479.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	9,3	8,2	7,4	9,3	7,0	8,0	9,6	17,7	14,9	16,0	17,7	17,0	17,0	14,6							r
2	**7,6**	5,6	5,5	**7,6**	**5,0**	**5,0**	8,5	18,6	18,1	17,5	18,6	19,0	18,5	18,0			n				
3	9,4	6,8	5,8	13,4	7,5	8,0	8,2	19,3	19,5	19,0	17,0	19,0	16,5	19,8	r	r	rn	r	r	r	rn
4	12,4	12,1	7,0	13,3	11,5	10,0	12,6	15,8	19,1	19,0	17,6	17,0	15,5	18,4	r	r	r	r	r	r	r
5	11,2	11,1	7,5	11,7	10,0	9,0	11,0	15,5	15,4	16,3	17,2	17,0	15,0	14,8		r	r		r	r	r
6	8,6	6,1	6,7	8,5	6,0	**5,0**	8,6	17,5	16,5	16,7	18,3	19,5	17,0	17,4			rn	r	r		r
7	12,2	11,5	10,5	12,4	11,5	11,0	11,0	18,7	18,5	17,3	19,0	20,5	18,5	16,8			n				
8	11,3	9,4	7,2	12,2	9,0	8,0	**7,6**	20,5	13,3	18,7	20,8	21,0	19,5	19,2							n
9	11,8	9,3	10,3	13,4	10,0	9,0	9,4	21,0	20,0	20,2	20,8	21,5	21,0	18,8							
10	10,8	9,1	10,0	13,0	9,5	10,0	9,4	21,7	20,6	20,5	21,2	22,0	21,0	19,8	r			r			
11	12,6	10,5	10,5	14,0	11,5	11,0	10,1	23,0	21,8	21,[illegible]	22,2	22,0	22,0	20,0							
12	12,9	10,4	12,0	14,9	13,0	13,0	11,3	23,5	22,7	[illegible]	23,2	23,0	23,0	21,8							
13	14,0	11,4	13,3	16,0	11,0	14,0	14,0	**24,2**	**23,1**	**24,2**	**25,0**	**24,0**	**23,5**	23,4	r						
14	16,0	13,5	13,0	15,0	13,0	14,0	14,2	23,5	22,0	23,0	20,0	23,0	21,0	**23,7**	r	r	r	r	r	r	r
15	13,2	11,7	12,0	13,2	11,0	12,0	11,0	20,0	20,0	18,8	20,0	21,0	20,5	17,3	r	r	r	r	r	r	
16	12,5	13,3	9,8	13,4	12,5	13,0	8,0	20,0	19,6	18,3	20,8	20,5	20,0	17,2			n				
17	10,0	10,0	8,5	11,9	10,0	10,0	8,2	20,3	19,4	19,0	20,4	20,5	20,0	18,8							n
18	12,0	9,4	9,0	12,0	10,0	9,0	8,8	20,2	19,3	18,3	18,0	20,5	19,0	15,8	r	r	rn	rn	r	rn	r
19	13,5	13,1	11,7	13,4	12,0	12,0	12,0	17,2	16,2	17,0	18,2	19,0	18,0	16,0	r	r	r	r	r		r
20	10,5	9,0	7,0	10,8	8,0	8,0	9,0	18,5	17,1	17,2	18,8	18,0	18,0	16,7			n				
21	9,3	7,7	6,5	11,2	8,0	7,0	9,2	21,0	19,5	20,2	20,0	20,0	20,0	19,8			n	n			
22	13,5	10,4	12,4	15,0	12,0	11,0	12,4	22,3	21,3	19,0	22,2	22,0	22,0	17,0				r			
23	13,5	11,8	11,5	14,0	12,5	13,0	11,2	21,0	20,0	20,5	20,0	22,0	21,0	13,8	r	r	rn	rn	r	r	ru
24	12,5	11,5	11,0	12,5	11,0	11,0	12,2	19,7	19,1	18,3	20,0	21,0	19,0	17,8			rn				
25	15,5	13,5	10,3	14,0	12,0	12,0	12,3	23,0	21,7	21,0	23,0	22,5	22,0	16,6							r
26	13,7	13,6	10,4	14,0	11,5	12,0	9,0	18,2	18,4	17,0	19,0	19,0	19,0	17,6							
27	9,0	6,3	5,0	9,3	6,0	6,5	8,6	16,3	16,1	16,8	17,3	16,5	17,0	16,2							
28	8,0	5,4	**4,0**	8,8	7,0	7,0	9,2	15,8	15,7	15,3	17,0	15,0	17,5	14,0							
29	8,0	**5,0**	6,5	8,8	7,0	6,0	10,4	17,5	17,1	17,0	18,0	17,5	18,0	16,2			n				
30	9,8	6,3	6,4	9,0	6,5	7,5	9,3	20,0	18,9	18,5	19,0	18,0	19,5	17,8							
31	10,5	9,2	7,0	11,8	9,0	9,0	9,0	17,1	16,1	14,8	16,8	17,0	19,0	17,4	r	r	r	r	r	r	
Mittel.	11,45	9,75	8,89	12,19	9,82	9,71	10,22	19,65	19,00	18,67	19,51	19,85	19,31	17,82	r 10 s — n —	r 9 s — n —	r 11 s — n 11	r 11 s — n 3	r 10 s — n —	r 8 s — n 1	r 10 s — n 4
															Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	15,55°	R.
Michelstadt	14,37	"
Giessen	13,78	"
Mainz	15,85	"
Monsheim	14,84	"
Pfeddersheim	14,51	"
Cassel	14,02	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,820	Par. Zolle
Michelstadt	3,437	" "
Giessen	1,400	" "
Mainz	3,500	" "
Monsheim	3,626	" "
Pfeddersh.	2,387	" "
Cassel	2,616	" "

Gewitter.

4. G. 2 Nm., C. 3—5 Nm
10. Mz 7 Ab
13. D 8 Ab
14. D. 1—3 Nm, Mch 11½ Vm, G 11¾ Vm. u 2 Nm —Ab, Mz 8¾ Ab, Msh 11 Vm. u 4 Nm., P 9 Vm. —9 Ab, C 4—5½ Nm. u. 7½ Ab
15. Mz. 4 Nm., Msh 1½ Nm. u. 6 Ab, P. ganz. Tg.
23. D. 4½ Morg u. 1—4 Nm., Mch. 5 Morg u. 2—4 Nm, G 2½ Nm., Mz. 2¼ Nm., Msh. 11 Vm. u 4 Nm., P. 11 Vm.—5 Nm, C. 11½ Vm.—3½ Nm.
31. D. 6 Morg.—12 M., Mch. 5 Morg.—2 Nm., G. 5½ Morg., Mz. 5 Morg.—10 Vorm., Msh. 6 Morg.—12½ Nm., P. 5 Morg.—12 M.

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat August 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 480.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	5	1	2	1	2	.	2	.	1	1	.	.	15
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	4	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	8
„	2. Blausucht	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	3. Gespaltenes Rückgrat	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
„	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	3	6	1	.	1	.	2	.	1	1	.	.	15
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**													
„ „	1. Selbstmord	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	5
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	4	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	8
	b. (Aus unbekannt. Ursache)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
„	11. Einheimische Cholera	5	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	9
„	12. Diarrhoe	24	.	5	2	1	.	.	6	.	.	.	2	40
„	13. Ruhr	10	4	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	17
„	22. Erysipelas	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	.	.	1	2	.	.	.	.	2	.	1	.	6
„	67. Häutige Bräune	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„	70. Keuchhusten	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4
„	87. Diphtheritis	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„	115. Kindbettkrankheiten	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„	117. Blattern	2	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6
„	118. Scharlach	3	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6
„	119. Masern	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„ „	2. Blutarmuth	4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	2	.	11
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	16. Fistel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
„ „	17. Gicht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	20. Krebs	5	2	.	1	2	.	.	1	.	2	.	2	15
„ „	23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	25. Scrofelsucht	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	26. Scorbut	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	31. Tuberculose, acute	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	33. Tuberculose der Lungen	17	9	13	3	7	2	3	2	1	.	2	1	60
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	5
„ „	37. Pott'sche Krankheit	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	43. Säuferkrankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	49. Wassersucht	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	4
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	10	1	2	1	3	.	.	.	1	.	2	1	21
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	3	1	1	2	1	1	.	.	.	.	1	.	10

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 2.	59. Krämpfe	4	7	7	3	3	.	1	1	5	.	1	.	32
„ „	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	65. Lähmung	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	1	2	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	6
„ „	74. Entzündung der Bronchien	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	5
„ „	75. Erweiterung „ „	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	76. Lungen-Entzündung	2	3	1	2	1	1	.	.	.	2	.	2	14
„ „	79 Lungen-Erweiterung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	80. Lungen-Oedem	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	1	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	90. Zungen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	2	13	3	2	4	.	1	.	.	3	3	.	31
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	99. Leber-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
„ „	102. Leber-Schwund, acuter	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	103. Leber-Entartung	2	1	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	7
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	3	.	3	.	2	.	.	.	.	1	.	.	9
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	114. Eierstock-Cyste	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	122. Verhärtung d. Zellgewebes b. Neugebor.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	123. Blutflecken-Krankheit	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	14	.	.	1	1	.	1	4	.	1	.	2	24
		144	75	59	45	38	6	11	17	13	14	17	14	453

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

1) Von Herrn Macmillan & Co. in London:
Nature. 1871. Nr. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85.

2) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Jahrbuch. XX. Band. 1870. Nr. 3. 4.
Verhandlungen. 1870. Nr. 17. 18. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

3) Von dem R. Istituto Veneto di scienze in Venedig:
Atti. XV. Disp. 3. 9. 10. 1869—70. — XVI. Disp. 1. 1870—1871.

4) Von dem Kön. **Statistischen Büreau in Berlin:**
Zeitschrift. 1870. Heft III. IV.
Preussische Statistik. Band XIV—XXIII. 1868—70.

5) Von dem **Gewerbverein in Bamberg:**
Wochenschrift. 1870. Nr. 44. 45. — 1871. Nr. 1. 2. 3—9. 10—14.
Naturwissensch. Beilage. 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5.

6) Von der **naturforsch. Gesellschaft in Zürich:**
Vierteljahrsschrift. 14. Jahrg. 1869. Nr. 1—4.

7) Von dem **Verein für Geographie und Statistik in Frankfurt a/M.:**
Beiträge zur Statistik der Stadt Frankfurt a/M. II. Band. 3. Heft. Frankfurt 1870.
Jahresbericht. 34. Jahrg. 1869—70.

8) Von dem **R. Comitato geologico d'Italia in Florenz:**
Bollettino. 1870. Nr. 11. 12. 1871. Nr. 1. 2. 3. 4.

9) Von der **Schlesischen Gesellsch. für vaterländische Cultur in Breslau:**
47. Jahresbericht. 1869.
Abhandlungen. Philos.-histor. Abtheilung 1870. — Abth. für Naturwiss. und Medicin. 1869/70.

10) Von der **Geological Society in London:**
Quarterly Journal. Vol. XXVII. Part. 1. 2. 1871.

11) Von Herrn Dr. **A. Petermann in Gotha:**
Koldewey und Petermann, die erste deutsche Nordpolar-Expedition 1868. Gotha 1871.

12) Von dem **Verein für die deutsche Nordpolarfahrt in Bremen:**
Protocolle über die Versammlungen I—X. XI. XII. XIII. XIV.

13) Von der **Norddeutschen Seewarte in Hamburg:**
Jahresbericht 1870.

14) Vom **historischen Verein in Darmstadt:**
Quartalblätter. 1870. Nr. 2. 3. 4.

15) Von Herrn G. **Westermann in Braunschweig:**
Volks-Schulatlas. 32 Karten. Von Dr. H. Lange. Braunschweig 1871.

16) Von Herrn Professor Dr. **Sandberger in Würzburg:**
I. Bericht über die Verwaltung und den Stand der Gemeinde-Angelegenheiten der Stadt Würzburg. 1869.

17) Von Herrn M. **Stransky in Brünn:**
Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. Von M. Stransky. I. Brünn 1867. — II. 1871. (2 Ex.)

18) Von Herrn L. **Pollak in Wien:**
Ethnographie Polens. Bericht über die Arbeiten der Frau S. Duchinska von E. Hervet, übersetzt von L. Pollak. Wien 1871.

19) Von der **Senckenberg'schen naturforsch. Gesellschaft in Frankfurt a. M.:**
Bericht 1869/70.

20) Von der **R. Geographical Society in London:**
Proceedings. Vol. XIV. Nr. V. 1870.

21) Vom **Germanischen Museum in Nürnberg:**
Anzeiger. 1870. Nr. 1—12.

22) Von Herrn **Ferd. von Müller in Melbourne:**
A Missionary Cruise in South Pacific. By Whitmee. Sydney 1671.

23) Von der Kon. natuurkund. Vereeniging in Neederl. Indie in Batavia:
Natuurkund. Tijdschrift voor Nederl. Indie. Deel XXIX. Aflev. 5—6. 1867. — Deel XXX. Aflev. 1. 2. 1867. — Deel XXXI. Aflev. 4—6. 1870.

24) Von Herrn R. Ludwig in Darmstadt:
Geschäftsbericht des Verwaltungsraths der Hess. Ludwigsbahn für 1870.

25) Von Herrn Christof. Negri in Florenz:
Discorso all' Assemblea generale ten. il 30 Aprile 1871.

26) Von der deutsch. geologischen Gesellschaft in Berlin:
Zeitschrift. XXII. Bd. 4. Heft 1870. — XXIII. Bd. 1. Heft. 1871.

27) Von der Société Imp. des naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1870. Nr. 2.

28) Von der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover:
20. Jahresbericht. 1869/70.

29) Von dem Grossh. statistischen Büreau in Oldenburg:
Statistische Nachrichten. XII. Heft. 1871.

30) Von Herrn A. Refelshöfer in Leipzig:
Aus allen Welttheilen. 1871. Nr. 7.

31) Vom War Department, Surgeon General's Office, in Washington:
Circular 4. — Report on Barracks and Hospitals with descriptions of Military Posts. Wash. 1870.

32) Von der Società geografica Italiana in Florenz:
Bollettino. Vol. VI. 1871.

33) Vom naturhistor. Verein Lotos in Prag:
Zeitschrift. 20. Jahrg. 1870.

34) Vom naturwissensch. Verein in Magdeburg:
Sitzungsberichte und Abhandlungen. 1870.

35) Von der Società Italiana di scienze naturali in Mailand:
Atti. Vol. XII. Fasc. 3. 4. 1870.

36) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. 1870. Bd. II.

37) Vom naturhistorisch-medicinischen Verein in Heidelberg:
Verhandlungen. Band V. Nr. 4.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergehensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im October 1871.

Der Vorstand:

R. Ludwig. L. Ewald.

Inhalt: Der Viehstand im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme von 1840—1869. — Die Einwanderung und Auswanderung im Grossherzogth. Hessen im J. 1869. — Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1870. — Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, Juni, Juli und August 1871. — Meteorol. Beob. im August 1871. — Sterbfälle und Todesursachen im August 1871. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 119. November 1871.

Mittheilungen.

Meteorologische Beobachtungen des Grossh. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1870.*)

Mit 1 lithographirten Tafel.

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 481.)

	1870.	1869.
1) Mittlerer Barometerstand bei 0° R.	27" 8,10'''	27" 8,18'''
2) Höchster „ „ „ „	28 2,75 (am 1. October bei ONOWind)	28 3,24 (am 19. Januar bei ONOWind)
3) Tiefster „ „ „ „	26 10,09 (am 9. October bei SWWind)	26 9,36 (am 2. März bei WNWWind)
4) Mittlere Wärme des Jahres (Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)	7°,23 R.	7°,96 R.
5) Höchste Wärme	29°,3 (am 11. Juli bei SWWind)	26°,8 (am 24. Juli bei SOWind)
6) Niedrigste Wärme	—15°,2 (am 25. Decbr. bei NOWind)	—13°,0 (am 23. Januar bei OWind)

*) Vergl. Beiträge zur Landesstatistik, Band I. S. 115; Notizblatt III. Folge, Nr. 20, Aug. 1863, S. 113; Nr. 32, Juni 1864, S. 113; Nr. 48, Oct. 1865, S. 177; Nr. 58, Sept. 1866, S. 145; Nr. 67, Aug. 1867, S. 97; Nr. 82, Oct. 1868, S. 145; Nr. 91, Juli 1869, S. 97 und Nr. 110, Februar 1871, S. 17.

II. Thermometer. R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Mittel aus den		Mittel aus d. tiefsten und höchsten Thermometerständen.	Tiefster Thermometerstand am (...)	Höchster Thermometerstand am (...)
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.		tiefsten Thermometerständen.	höchsten Thermometerständen.			
Januar	— 0,06°	2,15°	0,78°	0,95°	— 0,87°	2,76°	0,96°	— 7,2° (1)	9,8° (8)
Februar	— 3,48	0,50	— 1,85	— 1,61	— 4,23	1,13	— 1,55	—11,5 (12)	9,5 (28)
März	0,86	4,84	2,52	2,75	0,27	5,65	2,96	— 4,5 (13)	11,5 (3)
April	4,87	11,50	7,62	7,98	4,26	12,58	8,43	— 0,7 (2)	18,5 (21 u. 22)
Mai	9,13	15,71	11,01	11,95	7,35	17,35	12,35	0,9 (4)	26,0 (22)
Juni	11,92	17,24	13,28	14,15	10,49	18,93	14,71	6,3 (26)	26,6 (16)
Juli	14,27	20,56	15,95	16,93	13,11	22,04	17,57	8,9 (2 u. 3)	29,3 (11)
August	11,55	15,67	12,41	13,21	10,72	16,89	13,79	6,2 (30)	23,9 (2)
September	7,76	14,12	9,51	10,46	7,02	14,82	10,92	2,8 (24)	19,8 (2)
October	6,01	9,98	6,96	7,65	4,90	10,76	7,83	0,8 (16)	15,0 (4)
November	3,45	6,21	4,15	4,60	2,54	6,74	4,64	— 1,1 (30)	11,6 (23)
December	— 2,87	— 1,25	— 2,80	— 2,31	— 4,35	0,11	— 2,12	—15,2 (25)	11,0 (16)
Jahr 1870	5,28	9,77	6,63	7,23	4,27	10,81	7,54	—15,2 (25. Dec.)	29,3 (11. Juli.)

III. Psychrometer.

Monate.	Dunstspannung (Pariser Linien).						Relative Feuchtigkeit (Procente).					
	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtl Beobachtungen	Minimum am (...)	Maximum am (...)	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtl Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum am (...)
	um 6 Uhr Morgens	um 2 Uhr Nachm.	um 10 Uhr Abends.				um 6 Uhr Morgens	um 2 Uhr Nachm.	um 10 Uhr Abends.			
Januar	1,76	1,89	1,80	1,82	0,89 (28)	3,40 (8)	83	74	80	79	47 (31)	96 (14)
Februar	1,22	1,41	1,36	1,33	0,42 (9)	3,22 (27)	78	62	74	71	30 (8)	98 (27)
März	1,90	2,01	1,99	1,96	1,22 (12)	3,85 (17)	86	63	77	75	30 (16)	98 (17)
April	2,30	2,01	2,17	2,16	1,41 (5)	3,77 (27)	74	39	58	57	22 (18)	98 (27)
Mai	3,29	2,94	3,28	3,17	1,69 (5)	5,34 (20)	73	40	62	58	24 (11)	86 (2)
Juni	4,05	3,65	3,92	3,87	1,94 (9)	5,37 (17)	73	46	64	61	20 (9)	91 (2)
Juli	5,10	4,71	5,02	4,94	2,84 (24)	7,19 (27)	76	44	66	62	25 (11)	94 (13)
August	4,82	4,89	4,90	4,87	3,01 (30)	7,20 (7)	88	65	83	79	47 (1)	95 (11)
September	3,55	3,56	3,81	3,64	2,56 (23)	6,11 (6)	89	54	82	75	40 (24)	98 (21)
October	3,01	3,15	3,19	3,12	2,26 (10)	4,85 (8)	88	68	86	81	41 (4)	100 (16)
November	2,40	2,49	2,47	2,45	1,33 (30)	4,12 (23)	87	71	84	81	53 (3)	100 (6)
December	1,57	1,68	1,57	1,61	0,42 (25)	4,07 (16)	90	84	87	87	61 (18)	100 (5. 6. 10. 12. 13)
Jahr 1870	2,91	2,87	2,95	2,91	0,42 (9. Febr. 25. Dec.)	7,20 (7. Aug.)	82	59	75	72	20 (9. Juni)	100 (16. Oct. 6 Nov. 5. 6. 10. 12 u. 13. Decbr.)

IV. Niederschläge und Witterung.

Monate.	Niederschläge. Anzahl der Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Hagelfälle.	Graupelfälle.	Höhe des meteorischen Wassers in Par. Zollen von Regen.	von Schnee.	Summe.	nach Abzug der Verdunstung.	Witterung. Heitere Tage.	Gemischte Tage.	Trübe Tage.	Windige Tage.	Stürmische Tage.	Sommertage 20° R. u. darüber.	Eistage 0° R. u. darunter.	Tage mit Nebel.	Reif.	Gewitter.	Wetterleuchten.	Ozongehalt der Luft, nach Schönbein. bei Tag.	bei Nacht.	Mittel.
Januar	8	10	—	—	—	1,287	0,189	1,476	0,746	8	2	21	10	4	—	15	5	5	—	—	0,00	2,63	1,32
Februar	1	9	—	—	—	0,248	0,266	0,514	—0,332	9	8	11	14	2	—	23	5	6	—	—	0,64	2,98	1,81
März	10	9	1	—	2	2,359	0,061	2,420	1,241	11	7	13	19	3	—	13	8	7	—	—	2,23	5,54	3,89
April	13	2	2	—	1	0,331	—	0,331	—2,586	18	1	11	6	—	—	3	1	4	1	—	3,85	4,57	4,21
Mai	13	—	—	—	—	0,963	—	0,963	—2,720	17	6	8	2	1	8	—	—	2	—	2	4,05	4,18	4,12
Juni	16	—	—	1	—	1,446	—	1,446	—2,827	14	6	10	4	6	11	—	—	—	4	1	4,63	4,41	4,52
Juli	16	—	—	—	—	2,758	—	2,758	—2,251	14	10	7	6	6	25	—	1	—	10	6	4,05	4,29	4,17
August	22	—	—	—	—	5,671	—	5,671	3,421	7	9	15	4	2	7	—	3	—	4	2	6,65	6,45	6,55
September	13	—	—	—	—	2,147	—	2,147	0,154	19	6	5	3	3	1	—	7	2	2	1	4,45	4,20	4,32
October	20	—	—	1	—	5,377	—	5,377	4,008	9	6	16	5	7	—	—	6	1	1	1	3,35	6,16	4,75
November	14	3	1	—	—	1,206	0,043	1,249	0,381	6	9	15	6	2	—	4	13	5	—	1	1,95	5,55	3,75
December	9	14	—	—	—	1,433	0,625	2,058	1,478	4	7	17	—	2	—	24	8	3	—	—	2,08	5,73	3,90
Jahr 1870	155	47	4	2	3	25,226	1,184	26,410	0,713	136	77	149	79	38	52	82	57	35	22	14	3,16	4,72	3,94

V. Windverhältnisse.

Monate.	Windrichtungen nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends.																Verhältniss		Mittlere Windrichtung nach Lamberts Formel.	Resultirende nach Kämtz.
	N	O	S	W	NO	SO	NW	SW	NNO	NNW	SSO	SSW	ONO	OSO	WNW	WSW	der nördlichen zu den südlichen Windrichtungen.	der östlichen zu den westlichen Windrichtungen.		
Januar	4	0	2	0	10	4	5	20	7	4	4	14	5	8	1	5	1 : 1,6	1 : 1,2	S 16°. 27′ W	15,15%
Februar	0	8	0	1	17	9	3	9	12	2	0	2	6	11	2	2	1 : 0,7	1 : 0,3	N 71. 41 O	40,10
März	2	1	1	4	26	12	7	21	2	3	0	3	6	1	3	1	1 : 0,9	1 : 0,9	N 43. 52 O	8,25
April	0	9	0	4	10	13	11	21	3	2	0	1	2	10	3	1	1 : 1,2	1 : 0,9	S 37. 43 O	10,94
Mai	1	2	2	1	13	9	11	29	7	0	1	1	7	4	3	2	1 : 1,1	1 : 1,1	S 36. 26 W	6,34
Juni	4	2	0	8	21	9	10	21	0	4	1	1	5	0	2	2	1 : 0,9	1 : 1,1	N 40. 50 W	12,43
Juli	4	12	1	3	10	12	3	18	2	4	1	2	8	8	2	3	1 : 1,1	1 : 0,6	S 19. 30 W	21,35
August	4	5	1	8	16	0	8	36	1	3	0	2	4	1	0	4	1 : 1,3	1 : 2,0	S 80. 14 W	25,54
September	0	15	3	4	10	13	7	26	1	0	0	0	3	6	0	2	1 : 1,5	1 : 0,9	S 28. 52 O	24,80
October	0	12	4	2	1	4	1	57	0	0	1	0	4	1	0	6	1 : 4,2	1 : 3,0	S 30. 23 W	55,40
November	1	7	5	0	10	11	1	47	0	1	0	1	2	3	0	1	1 : 3,1	1 : 1,6	S 13. 33 W	39,09
December	1	2	2	2	41	7	3	27	2	1	0	1	2	0	0	2	1 : 0,8	1 : 0,7	N 49. 49 O	17,90
Jahr 1870	21	75	21	37	185	103	70	332	37	24	8	28	54	53	16	31	1 : 1,3	1 : 1,0	S 5. 17 O	10,05

Nördl. Winde: N – NO – NNO – ONO – O – NNW – NW – WNW	Oestl. Winde: O – OSO – SO – SSO – N – NNO – ONO – NO
Südl. „ S – SO – SW – SSO – SSW – OSO – W – WSW	Westl. „ W – WSW – SW – SSW – S – NNW – NW – WNW

Uebersicht

der Sterbfälle in Darmstadt und Bessungen nach Monaten und Todesursachen

in den Jahren 1863 bis 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 482.]

	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	Zus
A. Nach den Monaten starben im									
Januar	68	80	58	57	60	58	64	72	517
Februar	69	51	46	32	49	58	73	89	46
März	72	60	65	66	60	67	68	78	53
April	58	78	66	65	62	53	85	83	54
Mai	67	74	51	78	55	80	78	101	57
Juni	53	55	72	71	61	62	69	93	58
Juli	62	59	85	86	56	73	96	96	61
August	61	68	53	53	66	61	79	86	52
September	50	46	65	41	65	50	74	58	44
October	48	56	52	72	57	73	80	69	50
November	55	51	57	70	52	55	88	59	48
December	70	54	61	74	62	68	88	71	54
Im Ganzen	733	722	731	760	705	758	942	950	630
B. Todesursachen.									
Verstorben innerh. der ersten Wochen nach der Geburt (wegen Schwäche)	12	18	25	24	20	32	24	20	17
Bildungsfehler oder Monstruositäten	.	1	1	4	2	3	3	2	16
Tod aus Altersschwäche (Marasmus senilis)	44	52	40	54	66	49	47	69	421
Gewaltsamer Tod.									
1. Selbstmord	9	13	7	8	12	24	15	15	10
2. Mord, Todtschlag und tödtl. Verletzung	2	1	2	.	4	4	.	3	16
3. Unglücksfall	13	9	13	10	6	9	12	12	84
Eitervergiftung	.	1	2	.	3	3	2	1	12
Rheuma	2	2	3	3	3	3	5	2	23
Erysipelas	.	2	2	1	3	3	5	2	18
Typhus (Abdominal-)	25	16	21	10	12	28	17	12	141
Wechselfieber	.	.	.	.	.	.	.	2	2
Häutige Bräune und Diphtheritis	5	19	10	4	9	7	17	6	77
Keuchhusten	12	3	.	9	6	2	34	4	70
Kindbettkrankheiten	7	14	11	4	5	11	4	6	62
Blattern	2	.	.	2	1	.	.	14	19
Scharlach	9	6	.	1	.	4	46	5	71
Masern	10	.	.	15	3	.	48	1	77
Blutarmuth	.	.	.	.	2	3	1	.	6
Leukaemie	.	.	1	1	.	.	.	1	3
Milzbrand-Karbunkel	.	1	.	.	.	.	.	.	1
Beinfrass und Knochenbrand	18	15	14	8	7	10	18	24	104
Englische Krankheit	2	.	.	1	.	.	2	1	6
Gicht	5	2	1	4	4	2	5	1	24
Harnruhr	2	.	.	.	1	.	.	.	3
Krebs	18	26	28	35	31	31	44	32	245
Syphilis	2	1	.	.	.	.	1	2	6
Scrofelsucht	4	2	1	4	1	3	7	4	26
Scorbut	.	.	.	.	.	.	.	1	1

	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	Zus.
uberoulose, acnte	2	4	6	5	2	8	4	11	42
" chron. inshes. der Luugen	104	121	122	135	112	127	132	156	1009
eichenvergiftung	.	.	.	.	.	.	.	1	1
äuferkrankheit	.	1	3	.	2	3	5	8	17
Vassersncht	14	15	23	24	16	17	5	9	123
ntzündung des Gehirns und seiner Häute	12	20	32	12	27	24	28	29	184
ehirn-Erweichung n. chron. Gehirnleiden	4	7	11	13	6	7	16	9	73
ehiru-Schlagfluss	26	34	34	40	33	30	38	47	282
ückenmark-Krankheiteu	2	2	3	4	2	2	7	4	26
rämpfe	65	59	80	100	80	79	48	58	569
allsucht	1	2	.	2	2	2	2	1	12
ropf	1	.	1	.	1	2	.	.	5
ippenfell-Eutzündung / iterergus in der Brusthöhle	3	5	3	4	5	4	8	4	36
utzündung der Bronohien	19	21	23	26	22	23	26	42	202
ungen-Entzündung	22	36	25	54	52	37	54	68	348
ungenschlag und Lungen-Lähmung	8	13	16	24	3	6	5	6	81
ungen-Erweiterung	6	14	4	4	5	14	24	33	104
ungen-Blutnng	2	3	2	1	.	.	.	1	9
ntzüudung des Herzens und d. Herzbeutels	3	3	2	1	2	1	3	1	16
rganische Herzkrankheiteu	19	26	12	17	25	26	32	32	189
chlagader-Erweiterung	1	.	.	.	.	.	.	.	1
als-Entzündung	.	1	1	.	.	2	.	.	4
agen- und Darm-Eutzündung, Chol. n.	33	27	47	36	30	40	59	86	358
agen- und Darmgeschwür	4	4	8	5	7	1	2	5	36
auchfell-Entzündung	3	4	7	3	2	11	8	5	43
arm-Blntung	1	2	.	2	2	.	.	.	7
ingeklemmter Bruch	.	3	3	1	2	5	6	2	22
auchwassersncht	.	3	2	2	1	3	1	2	14
eber-Krankheiten	6	3	7	6	12	9	4	10	57
ilz-Krankheiten	2	.	.	.	.	1	.	1	4
ehrung (Atrophie)	13	26	33	11	16	21	44	33	197
ieren-Entzündung u. Brigbt'sche Krankheit	5	8	7	7	9	8	12	17	73
rankheiten d. Harnblase u. d. Vorsteherdrüse	2	3	3	1	2	4	2	5	22
ebärmutter-Polyp	.	.	1	.	.	.	.	.	1
ierstock-Geschwulst	1	.	1	2	1	3	2	3	13
ereiterung des Zellgewebes, Abscess etc.	1	2	2	2	2	3	3	10	25
ndere Hautkrankheiten	.	1	2	.	.	.	.	.	3
ddison'sche Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	1	1
od ans unbekannter Ursache	150	45	23	14	21	4	10	13	280
Im Ganzen	733	722	731	760	705	758	942	950	6301

(Dr. **Pfeiffer.**)

Die Ernte-Erträge im Grossherzogthum

|Aus der Grossh. Centralstelle

Jahr.	1. Waizen.	2. Korn. (Roggen.)	3. Spelz. (Dinkel.)	4. Gemischte Frucht.	5. Gerste	6. Hafer.	7. Hirsen.	8. Mais.	9. Buchwaizen.	10. Erbsen.	11. Linsen.	12. Bohnen.	13. Wicken.
													Ausgestellte
1849	140595	248260	45239	12470	166713	135859	5657	1268	3865	22849	5405	4462	802
50	150976	247275	43786	12371	168818	134956	5117	892	3870	17230	5420	3652	835
51	144891	253125	45264	12575	169406	134393	4387	1086	4286	22999	5366	3864	891
53	149736	252611	45424	12986	176269	134235	4098	648	4523	22971	5253	4222	871.
54	157403	252171	50428	13467	185456	137308	4328	715	4585	25914	5455	4093	1005
55	158528	235625	51380	13640	196718	140808	4640	915	4663	27142	5216	4848	1083
56	165520	241296	53695	14525	192799	138140	3150	957	4256	24935	4304	4234	1037
57	168659	236029	57690	14444	193536	132755	3006	718	3705	24129	3981	4190	984
58	167646	242768	57033	14310	194346	135964	2853	910	3806	21095	3486	4172	831
59	164966	244157	55285	14639	195902	140196	2878	917	3519	20440	3261	3559	709
10 jähr Durchschn	156892	245831	50522	13543	183996	136461	4011	903	4108	22970	4715	4130	905
													Naturalertrag
							Malter						
1849	567125	933596	408797	59742	702282	671437	22597	4664	12329	66277	12772	10296	23114
50	551800	913575	382872	58099	694095	661459	19910	3616	12079	58901	11684	10236	2392
51	447714	714909	275315	46059	723427	714324	22036	2007	11153	54806	11371	8737	2778
53	425758	761530	267833	50839	663129	680355	13570	2152	11861	53131	9908	9857	2480
54	531004	836651	438195	62461	845512	773021	15157	2306	7854	61264	7992	9292	3070
55	536277	636371	434392	62860	897833	813334	17094	3243	10796	69450	8695	14647	3228
56	548967	775195	436463	67807	861651	775837	9970	2417	9148	60386	7548	10753	30024
57	769739	982083	580355	79217	891886	652230	9150	2012	4287	38790	5564	8507	21354
58	334757	813487	415917	73118	500660	527760	9131	2750	11297	10470	2445	6493	6396
59	546885	880920	407775	54752	775386	606529	7451	2659	3886	24194	3650	4630	10375
10 jähr. Durchschn.	526003	824832	404791	61495	755586	687629	14607	2783	9469	49767	8158	9345	23077
													Naturalertrag im
1849	4,0	3,8	9,0	4,7	4,2	4,9	4,0	3,7	3,2	2,9	2,4	2,3	2,9
50	3,7	3,7	8,7	4,7	4,1	4,9	3,9	4,1	3,1	3,4	2,1	2,8	2,9
51	3,1	2,8	6,1	3,7	4,3	5,3	5,0	1,9	2,6	2,4	2,1	2,3	3,1
53	2,8	3,0	5,9	3,9	3,8	5,1	3,3	3,3	2,6	2,3	1,9	2,3	2,8
54	3,4	3,3	8,7	4,6	4,6	5,6	3,5	3,2	1,7	2,4	1,5	2,3	3,0
55	3,4	2,7	8,5	4,6	4,6	5,8	3,7	3,5	2,3	2,6	1,6	3,0	3,0
56	3,3	3,2	8,1	4,7	4,5	5,6	3,2	2,5	2,1	2,4	1,7	2,5	3,0
57	4,6	4,2	10,6	5,5	4,6	4,9	3,0	2,8	1,2	1,6	1,4	2,0	2,2
59	2,0	3,4	7,3	5,1	2,6	3,9	3,2	3,0	3,0	0,5	0,7	1,6	0,8
59	3,3	3,6	7,4	3,7	4,0	4,3	2,6	2,9	1,2	1,2	1,1	1,3	1,5
10 jähr. Durchschn.	3,36	3,37	8,03	4,52	4,18	5,03	3,54	3,09	2,30	2,17	1,65	2,24	2,52

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 30, Mai 1864, S. 81 etc.

Hessen in den Jahren 1849/69.*)

für die Landesstatistik. Nr. 483]

14. Kohl. (Reps.)	15. Mohnsamen. (Mohn.)	16. Tabak.	17. Hopfen.	18. Cichorie.	19. Lein. (Flachs.)	20. Hanf.	21. Kartoffeln.	22. Rüben.	23. Kopfkohl. (Weisskraut)	24. Futterkräuter, auf Heu reducirt.	25. Heugras von Wiesen und Grasgärten.	26. Ohmd. (Grummet.)
Morgen.												
19893	5612	2630	47	278	16591	5194	198591	75008	16219	109922	304722	243503
23582	6856	3629	47	148	16240	5539	201027	81684	16070	108652	310703	240390
28386	5831	4296	39	83	15090	5825	193555	74683	16500	112378	306478	233782
23841	4561	4641	42	99	16139	4816	208103	79306	15664	124921	310337	252530
20107	4865	4193	58	93	15576	4866	220432	80981	15641	123379	319035	259621
21870	3965	4025	68	99	15868	4762	226752	83264	15575	123415	322789	262954
24163	3676	3863	58	103	14758	4298	232761	87677	15404	133003	327315	253958
25213	3840	6937	50	81	14515	4049	234921	85668	14327	129824	326180	239175
19792	3951	5484	55	86	14197	4059	240927	99546	13809	117342	333536	253001
27573	3967	4170	48	120	13182	4211	244916	91544	14141	126553	337828	239082
23442	4662	4387	51	119	15216	4714	220199	83936	15335	120939	319892	247800
im Ganzen.												
				Centner.			Malter.			Centner.		
66861	13554	18002	130	1180	35951	12289	5486126	6117966	862082	2309157	4265525	1611616
89355	17395	24881	150	8560	48166	17965	4784953	5160787	765225	2239258	4286181	1628069
98384	13494	23748	62	3196	46244	14984	3103002	5040345	755641	2434429	4185479	1597152
65167	9989	28067	101	3973	42388	8130	4049658	5265868	668562	2666833	4897708	1855088
62790	11325	19121	45	3097	43114	9898	3012070	4862716	582039	2770649	4572961	1922238
77533	9917	25533	126	4022	43695	7332	4879054	5275809	585659	2782626	4850168	2064913
66317	10030	29127	60	4302	21155	6543	5022181	5895396	555575	2966230	4850196	1983073
84014	9651	44843	95	2913	19605	5505	6075709	4889604	410185	2397587	4245776	1076901
41006	5374	35801	85	2697	34261	4585	6612375	4908631	319427	2113679	2395438	1387144
92090	6001	22874	127	3610	9819	5503	5014661	5066465	414721	2093745	4352790	873989
74352	10673	27200	98	4822	34440	9273	4803979	5248359	591912	2377420	4290217	1595018
Durchschnitt pr. Morgen.												
8,4	2,4	6,8	2,8	42,6	2,2	2,4	27,6	81,6	53,2	21,0	14,0	6,6
8,8	2,5	6,9	3,2	57,8	3,0	3,2	23,8	63,2	47,6	20,6	13,8	6,8
8,5	2,3	5,3	1,6	38,5	3,1	2,8	16,0	67,5	45,8	21,7	13,7	6,8
2,7	2,2	6,1	2,4	40,1	2,6	1,7	19,4	66,4	42,7	21,3	15,8	7,3
3,0	2,6	4,6	0,8	33,3	2,8	2,0	13,7	60,0	37,2	22,4	14,3	7,4
3,5	2,5	6,3	1,9	41,6	2,7	1,5	21,5	63,4	37,5	22,5	15,0	7,8
2,7	2,7	7,5	1,0	41,7	1,4	1,5	21,6	67,2	36,1	22,3	14,8	7,6
3,3	2,5	6,5	0,9	86,0	1,4	1,4	25,9	57,1	28,6	18,5	18,0	4,5
2,1	1,4	6,5	1,5	31,4	2,4	1,1	27,4	49,3	23,1	9,5	7,2	5,5
3,3	1,5	5,5	2,6	30,0	0,7	1,3	20,5	55,3	29,3	16,5	12,9	3,6
3,13	2,26	6,20	1,87	39,30	2,23	1,89	21,74	63,10	38,11	19,68	13,45	6,39

Jahr.	1. Waizen.	2. Korn. (Roggen.)	3. Spelz. (Dinkel.)	4. Gemischte Frucht.	5. Gerste.	6. Hafer.	7. Hirsen.	8. Mais.	9. Buchwaizen.	10. Erbsen.	11. Linsen.	12. Bohnen.	13. Wicken.
												Ausgestellt	
1860	164374	252522	54221	15491	198567	140933	2818	1027	3827	22358	3553	3411	[illegible]
61	162402	250072	55029	16218	202969	142647	2513	810	3898	21964	3534	3513	[illegible]
62	164050	251664	52207	16488	211351	147606	2344	877	3599	24898	3810	3376	[illegible]
63	169332	257393	52335	16427	205863	143820	2222	747	3325	24004	3766	3139	[illegible]
64	166732	255798	50431	16863	216816	154556	2340	749	3185	26928	3833	2930	[illegible]
65	169450	253479	49021	16690	209469	148434	2183	704	3252	23739	3749	3029	[illegible]
66	165366	229875	48886	16135	202929	129211	2078	667	2898	21903	3494	3054	[illegible]
67	165387	234718	44357	16481	201330	133078	1803	837	3383	24137	3305	3100	[illegible]
68	166709	235084	47109	16221	206433	133873	1758	968	3383	21702	3766	3090	[illegible]
69	167802	243876	44550	16482	210281	133480	1554	1159	2889	22300	3580	2839	[illegible]
10jähr Durchschn	166160	246448	49815	16350	206601	140764	2161	855	3664	23393	3639	3148	[illegible]
20 jähr. Durchschn	161526	245890	50169	14947	195299	138613	3086	879	3886	23182	4177	3639	[illegible]
												Naturalertrag	
							Malter.						
1860	654507	981561	452070	69042	936860	701695	8059	2723	9435	46578	6022	6274	[illegible]
61	546018	829045	439325	83615	824314	736201	9433	2674	6966	41072	6112	7594	[illegible]
62	634599	839772	386358	74681	1015301	880448	7668	3114	7899	73970	7492	8527	[illegible]
63	674529	975748	385327	77465	992718	802022	6542	2502	6955	66425	8341	6542	[illegible]
64	601361	1073008	380369	85467	1190454	957153	7898	2159	6830	77137	8093	5699	[illegible]
65	529904	845795	352922	76766	900348	655816	9149	2387	7152	32292	5426	5839	[illegible]
66	455973	738145	267047	58487	836840	649497	7063	2908	8772	51815	6114	6496	[illegible]
67	457674	717864	253391	70876	828386	690212	7807	2860	10120	67343	6290	7728	[illegible]
68	701913	919608	357215	76713	906076	674943	8329	4264	7936	52107	6895	7266	[illegible]
69	654578	1006860	325572	76912	1031401	697098	5394	3817	7925	31185	5570	5251	[illegible]
10 jähr. Durchschn.	591106	892741	359960	75002	946270	744509	7734	2941	7999	53992	6636	6722	[illegible]
20 jähr Durchschn	558555	858787	382376	68249	850928	716069	11171	2862	8734	51880	7397	8034	[illegible]
												Naturalertrag in	
1860	4,0	3,9	8,3	4,5	4,7	5,0	2,9	2,6	2,5	2,1	1,7	1,8	[illegible]
61	3,4	3,3	8,0	5,2	4,1	5,2	3,7	3,3	1,8	1,4	1,7	2,2	[illegible]
62	3,9	3,3	7,4	4,5	4,8	6,0	3,3	3,6	2,2	3,0	2,0	2,5	[illegible]
63	4,0	3,8	7,4	4,7	4,8	5,6	2,9	3,3	2,1	2,8	2,2	2,1	[illegible]
64	3,6	4,2	7,5	5,1	5,5	6,2	3,4	2,8	2,1	2,9	2,1	1,9	[illegible]
65	3,1	3,3	7,2	4,6	4,3	4,4	4,2	3,4	2,2	1,4	1,4	1,9	[illegible]
66	2,7	3,2	5,4	3,6	4,4	5,0	3,4	4,3	3,0	2,4	1,8	2,1	[illegible]
67	2,7	3,6	5,7	4,3	4,1	5,2	4,3	3,5	3,0	2,8	1,9	2,5	[illegible]
68	4,2	3,9	7,6	4,7	4,4	5,0	4,7	4,4	2,4	2,4	1,8	2,3	[illegible]
69	3,9	4,1	7,3	4,6	4,9	5,2	3,5	3,3	2,7	1,4	1,6	1,8	[illegible]
10 jähr. Durchschn.	3,55	3,66	7,18	4,58	4,57	5,28	3,63	3,45	2,40	2,26	1,82	2,11	[illegible]
20 jähr. Durchschn.	3,46	3,52	7,61	4,55	4,35	5,16	3,59	3,27	2,35	2,22	1,74	2,18	[illegible]

14. Kohl. (Reps.)	15. Mohnsamen. (Mohn.)	16. Tabac.	17. Hopfen.	18. Cichorie.	19. Lein. (Flachs.)	20. Hanf.	21. Kartoffeln.	22. Rüben.	23. Kopfkohl. (Weisskraut.)	24. Futterkräuter, auf Heu reducirt.	25. Heugras von Wiesen und Grasgärten.	26. Ohmd. (Grummet.)
Morgen.												
27490	3558	2724	56	134	15675	4382	242798	93274	16075	134910	341822	252989
30581	3013	1863	70	68	16120	4500	247555	94631	15412	135695	347390	263785
18888	3516	2022	80	16	16448	4626	261262	101441	14370	121093	349148	270084
29917	3036	3926	100	28	16360	4611	254527	128823	14040	136082	352804	273906
10985	4891	5114	114	41	17016	4540	263994	102597	14635	115047	355251	260509
19134	2973	5222	122	52	16477	4498	266384	102480	13313	124948	362522	266710
26855	3249	4780	159	22	15070	4542	251675	101144	13404	132294	318010	245680
22135	2557	3261	221	8	15533	4232	257036	104024	14573	136521	325988	255070
21165	2485	3232	236	20	14050	4286	266002	103043	13388	135996	327429	248694
20063	2420	2890	204	27	13087	4241	259295	103769	13113	129959	328251	234566
22721	3169	3503	136	42	15584	4441	257053	103613	14232	130255	340812	257199
23082	3916	3945	94	82	15400	4578	238626	93775	14784	125597	330352	252200
im Ganzen.												
		Centner.					Malter	Centner.				
89161	8824	18883	135	4456	36807	6166	4761783	5835248	556918	2299332	5181678	1745567
98276	7164	10491	173	1990	35354	6809	7207589	5153559	502490	2509141	5982636	2019265
42260	9190	14186	244	735	41835	7885	7420346	8057430	581878	1999531	5110043	2080974
99123	8904	33702	828	1860	31513	7064	8322398	8056311	547798	2863406	5586587	1689300
18152	15174	35875	218	1125	30963	8311	8376066	6403672	534764	1400549	4335434	1436329
52800	5967	41087	407	478	32397	6757	8142408	5710928	282820	1592919	3827244	1636758
95055	6610	36402	387	641	31362	6406	5191268	6776154	494565	1967351	4601107	1936890
59945	5742	21135	748	360	31540	7113	6788389	7756658	545797	2897964	5359155	2294546
70376	6628	24088	718	1550	12571	6887	8616543	8120520	340258	2523290	5539604	1556204
58982	5809	17722	348	2540	10213	6582	6543122	7033787	439942	2085929	4956879	1129301
68413	8001	25357	871	1574	29406	6998	7136996	6890427	482723	2213941	4948037	1752513
71383	9337	26279	235	3198	31923	8136	5970488	6069393	537318	2295681	4619127	1673766
Durchschnitt pr. Morgen.												
3,2	2,5	6,9	2,4	33,3	2,4	1,4	19,6	62,6	34,6	17,0	15,2	6,9
3,2	2,4	5,7	2,5	29,3	2,2	1,5	29,1	54,5	32,6	18,5	17,2	7,7
2,2	2,6	7,0	3,0	45,9	2,5	1,7	28,4	79,4	40,5	16,5	14,6	7,7
3,3	2,9	8 6	3,3	66,4	2,0	1,5	32,7	63,5	39,0	21,0	15,8	6,2
1,7	3,1	7,0	1,9	27,4	1,8	1,8	31,7	62,4	35,5	12,2	12,2	5,5
2,8	2,0	7,9	3,3	9,2	2,0	1,5	30,6	55,7	21,2	12,7	10,6	6,1
3,6	2,0	7,6	2,4	29,4	2,1	1,4	20,6	67,0	36,9	14,9	14,5	7,9
2,7	2,3	6,5	3,4	45,0	2,0	1,7	26,4	74,5	37,5	21,2	16,5	9,0
3,3	2,7	7,5	3,0	77,5	0,9	1,6	32,4	78,1	25,5	18,6	16,9	6,3
2,9	2,4	6,1	1,7	93,7	0,7	1,6	25,5	67,8	33,6	16,1	15,1	4,8
2,89	2,49	7,08	2,69	45,72	1,86	1,57	27,70	66,55	33,69	16,87	14,86	6,81
3,01	2,88	6,64	2,28	42,51	2,05	1,73	24,72	64,83	35,90	18,25	14,16	6,60

Eine Zusammenstellung der vorstehend angeführten Fruchtgattungen, nach de Zahl der ausgestellten Morgen und dem Natural-Ertrag, in Hauptculturarten zusamme gefasst, ergibt für die einzelnen Zeitperioden folgende durchschnittlichen Anbauve hältnisse und Ernte-Erträge.

In der Periode 1849/59:	Ausgestellte Morgen.	Antheil an der Ackerbau-Fläche. Procente.		Natural-Ertrag
Getreide und Hülsenfrüchte (Ord.-Nr. 1—13) .	836633	50,72		3,377542 Mltr.
Handelsgewächse (Ord.-Nr. 14—20)	52591	3,19	Nr. 14 u. 15	85025 „
			„ 16—20	75833 Ctr.
Hackfrüchte und Gemüse (Ord.-Nr. 21—23) .	319470	19,37	„ 21	4,803979 Mltr.
			„ 22 u. 23	5,840271 Ctr.
Futterpflanzen (Ord.-Nr. 24)	120939	7,33		2,377420 „
Grasländereien (Ord.-Nr. 25 bezügl. der Morgenzahl, Ord.-Nr. 25 u. 26 bezügl. des Ertrags)	319892	19,39		5,885235 „
	1,649525	100,00		
In der Periode 1860/69:				
Getreide und Hülsenfrüchte	870336	49,29		3,713400 Mltr.
Handelsgewächse	49596	2,81	Nr. 14 u. 15	76414 „
			„ 16—20	63706 Ctr.
Hackfrüchte und Gemüse	374898	21,23	„ 21	7,136996 Mltr.
			„ 22 u. 23	7,373150 Ctr.
Futterpflanzen	130255	7,38		2,213941 „
Grasländereien	340812	19,29		6,700550 „
	1,765897	100,00		
In der Periode 1849/69:				
Getreide und Hülsenfrüchte	853488	49,98		3,545475 Mltr.
Handelsgewächse	51097	2,99	Nr. 14 u. 15	80720 „
			„ 16—20	69771 Ctr.
Hackfrüchte und Gemüse	347185	20,33	„ 21	5,970488 Mltr.
			„ 22 u. 23	6,606711 Ctr.
Futterpflanzen	125597	7,36		2,295681 „
Grasländereien	330352	19,34		6,292893 „
	1,707719	100,00		

(Frank.)

Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1870/71 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 484.]

Ord.-Nr.	Provinzen etc.	Eingestellte Mannschaften					Ohne Schulbildung in %.
		mit Schulbildung			ohne Schulbildung.	überhaupt.	
		in der deutschen Sprache	nur in der Muttersprache	zusammen.			
1	Starkenburg	1566	—	1566	5	1571	0,32
2	Oberhessen	1592	—	1592	7	1599	0,44
3	Rheinhessen	1370	—	1370	2	1372	0,15
4	Aus anderen deutschen Staaten (in der Hess. Division ihrer Militärpflicht genügend) . .	107	1	108	1	109	0,92
	Summe	4635	1	4636	15	4651	0,32
	Im Ersatz-Jahr 1869/70	2560	—	2560	9	2569	0,35
	„ „ 1868/69	2587	—	2587	13	2600	0,50
	Summe der 3 Ersatz-J.	9782	1	9783	37	9820	0,38

(Frank.)

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 103, Juli 1870, S. 108.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat September 1871 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 485.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n). D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	10,3	6,5	6,7	11,0	9,5	9,0	10,0	20,4	19,5	19,0	19,3	19,0	19,0	18,6			n	n			n
2	14,8	11,1	10,5	14,2	12,0	13,0	9,6	21,0	21,0	20,3	21,2	22,0	21,0	21,0			n	n			n
3	13,4	11,5	11,7	14,3	11,0	13,0	14,6	23,0	21,7	22,0	**23,2**	**22,5**	**23,5**	23,0			rn	rn			r
4	12,0	11,7	10,0	13,3	10,5	10,0	10,6	21,5	20,7	19,5	20,4	20,5	21,0	18,6							n
5	15,1	11,8	11,0	14,0	12,0	13,0	12,2	22,0	21,9	22,0	19,0	**22,5**	22,0	21,2			rn	rn			
6	14,4	12,4	13,0	14,2	13,0	12,0	12,3	22,7	22,3	21,5	21,9	20,5	22,0	20,8				n			
7	14,9	11,9	10,7	15,0	12,0	12,0	11,3	22,9	**23,0**	22,4	22,8	22,0	22,5	**23,2**			n	n			n
8	13,8	12,1	12,5	15,8	13,0	12,0	13,8	**23,6**	22,9	**22,7**	22,6	22,0	22,5	22,8							n
9	14,0	11,0	11,3	14,4	12,5	12,0	11,4	18,6	17,9	19,8	18,6	18,0	16,5	20,6			r				
10	12,0	11,5	10,5	11,4	8,5	8,0	9,9	20,0	19,8	18,5	18,2	19,0	19,5	16,8							
11	10,3	8,9	7,3	11,8	8,5	8,0	7,3	18,6	18,0	18,0	18,2	17,5	18,0	18,0							
12	9,3	6,4	8,5	10,3	8,5	9,0	9,0	18,5	18,5	17,7	18,5	19,0	18,5	18,3							
13	7,0	6,2	6,2	8,9	5,0	6,0	5,8	15,5	15,3	15,3	15,2	15,0	16,0	16,2							
14	6,0	3,5	4,5	8,8	5,0	5,0	3,5	16,0	15,8	15,2	15,9	15,0	16,0	16,2							n
15	7,0	3,8	5,0	8,4	6,0	7,0	6,2	17,0	16,8	16,5	16,8	16,0	17,0	16,0							n
16	7,6	4,9	6,0	9,4	6,0	6,5	5,2	16,8	16,4	16,7	16,8	17,0	17,0	16,6							n
17	6,5	4,3	6,0	8,2	7,0	7,0	5,3	16,2	16,5	15,0	16,7	16,0	17,0	12,8				n			
18	5,2	4,9	2,5	6,5	5,0	5,0	5,5	13,2	12,2	13,5	13,2	13,0	13,0	11,8							r
19	5,8	2,9	5,4	6,5	4,0	5,0	2,8	11,8	11,5	11,6	11,5	13,0	12,5	12,8			r	r			r
20	***3,0***	***1,9***	***0,5***	***4,5***	***1,5***	***1,5***	***1,5***	12,4	12,5	12,0	12,0	12,0	13,0	12,0			n				n
21	5,9	4,1	2,0	6,5	3,0	3,5	4,3	11,9	11,7	10,2	10,0	12,0	10,5	11,3	r	r	r	r	r	r	rn
22	8,8	9,1	5,3	8,5	7,5	8,0	5,8	14,2	13,3	13,0	13,8	14,5	13,0	12,0			r				r
23	5,7	3,7	2,7	6,2	5,0	5,0	5,8	14,3	13,2	13,0	14,8	14,0	14,0	12,2	r		r		r		rn
24	10,1	4,2	7,8	11,6	5,0	10,0	8,7	15,0	15,2	14,7	15,8	16,5	16,0	13,3	r	r	r	r	r	r	r
25	6,6	7,1	6,2	7,0	5,5	6,0	4,8	12,8	15,1	11,3	13,0	12,0	13,0	10,2						r	r
26	5,5	6,3	3,5	5,5	6,0	6,5	6,0	9,6	11,8	10,0	8,3	11,5	10,0	10,2	rn	r	r	r	r	r	r
27	8,2	9,1	5,7	7,7	5,5	6,5	7,8	15,1	14,4	13,5	15,2	15,5	13,0	12,4	r	r	r	rn	r	r	r
28	9,2	8,8	4,6	9,4	7,5	8,0	9,8	13,4	13,8	12,5	12,2	14,0	13,5	12,2	r	r	r	r	r	r	r
29	8,7	8,5	7,3	8,8	7,0	6,0	9,3	14,8	14,6	12,0	14,2	15,5	14,5	13,0	r	r	r	r	r		r
30	8,4	10,2	9,7	10,5	9,5	10,0	6,5	14,9	14,0	14,7	15,2	16,0	15,0	13,6	r	r	r	r	r		r
Mittel. / Summe	9,32	7,68	7,15	10,09	7,73	8,12	7,89	16,91	16,71	16,14	16,48	16,77	16,67	15,92	r 8, s —, n 1	r 7, s —, n —	r 13, s —, n 6	r 10, s —, n 8	r 8, s, n —	r 6, s —, n —	r 13, s —, n 11

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	13,12°	R.
Michelstadt	12,19	"
Giessen	11,65	"
Mainz	13,29	"
Monsheim	12,25	"
Pfeddersheim	12,39	"
Cassel	11,91	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,010	Par. Zolle
Michelstadt	2,069	" "
Giessen	1,850	" "
Mainz	2,750	" "
Monsheim	1,988	" "
Pfeddersh.	1,750	" "
Cassel	1,733	" "

Gewitter.

3. D 4 Nm., G $1^1/_2$ u. $3^1/_2$ Nm., C. $3^1/_2$ Nm. - 6 Ab.
5. D. 2 Nm., G. 2 N., Mz. $1^1/_2$ Nm.
24 Mch $3^1/_2$ Nm.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: " J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: " Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: " W. Ziegler.
Pfeddersh.: " H. Möllinger.
Cassel: " Dr. Möhl.

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

1) Von dem Kön. Württ. statistisch-topograph. Büreau in Stuttgart:

Geognostische Specialkarte von Württemberg im Maasstab von 1 : 50000. Sectionen: Stuttgart, Gmünd, Böhlingen, Heidenheim, Göppingen, Rammingen, Ulm, Urach, Tübingen, Maulbronn, Freudenstadt, Besigheim, Giengen, Liebenzell, Wildbad, Calw, Altensteig, Waiblingen, Oberthal, Kniebis. 20 Karten nebst Begleitworten.

2) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:

Verhandlungen. 1870. Nr. 17. 18. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
Jahrbuch. Jahrg. 1870. Nr. 4.

3) Von dem R. Comitato Geologico d'Italia in Florenz:

Bollettino. 1870. Nr. 11. 12. — 1871. Nr. 1. 2. 3. 4.

4) Von der Schlesischen Gesellsch. für vaterl. Cultur in Breslau:

47. Jahresbericht. 1869.
Abhandlungen. Philos.-histor. Abtheilung. 1870. — Abtheilung für Naturwiss. und Medicin. 1869/70.

5) Von der naturwiss. Gesellschaft Isis in Dresden:

Sitzungsberichte. 1870. April—Juni.

6) Von Herrn F. Hessenberg in Frankfurt a. M.:

Mineralog. Notizen. Von F. Hessenberg. Nr. 10. Frankfurt 1871.

7) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:

Bulletin. 1870. Nr. 2.

8) Vom War Department, Surgeon General's Office, in Washington:

Circular 4. — Report of Barracks and Hospitals. Wash. 1870.

9) Von der naturforsch. Gesellschaft Graubündens in Chur:

Jahresbericht. XV. Jahrg. 1869/70.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im October 1871.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Obersteuerdirector.

Inhalt: Meteorol. Beobachtungen des Grossh. Katasteramts im Jahr 1870. — Sterbfälle in Darmstadt und Bessungen nach Monaten und Todesursachen in den Jahren 1863 bis 1870. — Die Ernte-Erträge im Grossh. Hessen in den J. 1849/69. — Schulbildung der im Ersatz-Jahr 1870/71 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Ersatzmannschaften. — Vergleich. meteor. Beob. im September 1871. — Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. X. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 120. **December** **1871.**

Mittheilungen.

Einfuhr und Ausfuhr von steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 486.]

A. Einfuhr.

Länder der Herkunft.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm	Ms	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms
Nordd. Bundesstaaten .	16594	13¼	1404	5½	—	—	—	—
Bayern, rechts d. Rheins	478	17¼	354	2½	4496	20	78	24¾
Württemberg	610	12¾	10	65	353	25½	4	57¾
Baden	1258	36¾	56	66	2034	73¼	100	15¼
Bayern, links des Rheins	8105	62¾	21	26¼	2257	19½	14	8½
Oesterreich und Schweiz	764	75	—	—	4	74¼	—	2
Frankreich	1843	11¾	—	—	—	—	7	49½
Sonstige ausserdeutsche europäische Staaten .	97	75	—	—	1	66½	21	—½
Aussereurop. Länder .	—	12	—	—	—	—	—	36
Summe der Einfuhr	29752	76½	1847	5¼	8485	36¼	226	14¼

B. Ausfuhr.

Länder d. Bestimmung.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms	Ohm	Ms
Nordd. Bundesstaaten .	72958	42½	1846	8	—	—	—	—
Bayern, rechts d. Rheins	4817	30	22	2	81	10	6	38
Württemberg	530	68¾	—	2½	45	68	3	27½
Baden	4248	69	221	78½	1451	7¼	303	28
Bayern, links des Rheins	4126	68	8	25½	419	34½	407	7¼
Oesterreich und Schweiz	1132	23¾	—	30	—	—	—	62
Frankreich	378	13¾	—	70	262	16¾	231	1
Sonstige ausserdeutsche europäische Staaten .	9209	15	3	36	2411	18¾	—	—
Aussereurop. Länder .	10913	65	2	72	692	78¾	33	7½
Mainzer Garnison . . .	439	78¾	—	20	5513	37	—	—
Summe der Ausfuhr	108755	69½	1606	19½	10877	31	985	11¼

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 108, December 1870, S. 177.

Zur Statistik der Besteuerung des Weins.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 487.]

Namen der Obereinnehmereien.	I. Ertrag der Weinsteuern.																					
	Tranksteuer								Zapfgebühr												Im Ganzen.	
	zu 2 fl.		zu 1fl. 30kr.		zu 30 kr.		Zusammen.		I. Klasse.		II. Klasse.		III. Klasse.		IV. Klasse.		nach Zapfpreisen		Zusammen.			
	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr
1) Darmstadt	5192	38	58	42	5263	45	10515	5	38972	39	2786	44	166	32	—	—	—	—	41925	55	52441	—
2) Bensheim	6163	9	108	21	2137	57	8409	27	29597	41	16803	54	2328	34	50	54	—	—	48781	3	57190	30
3) Gross-Umstadt	2300	29	13	23	765	18	3079	10	22695	24	3723	2	169	23	10	8	8	40	26606	37	29685	47
I. Prov. Starkenburg	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	91265	44	23313	40	2664	29	61	2	8	40	117313	35	139317	17
4) Giessen	1409	41	15	20	1644	6	3069	7	10371	16	11	52	—	—	—	—	—	—	10386	8	13455	15
5) Nidda	334	17	4	36	672	58	1011	51	3380	52	17	13	—	42	—	—	—	—	3398	47	4410	38
6) Romrod	410	43	8	15	684	36	1103	34	3863	51	7	3	26	32	—	—	—	—	3897	26	5001	—
II. Prov. Oberhessen	2154	41	28	11	3001	10	5184	32	17615	59	39	8	27	14	—	—	—	—	17682	21	22866	53
7) Mainz	26895	—	486	52	4950	—	32331	52	49792	39	38420	11	5734	56	3021	10	393	37	97362	33	129694	25
8) Alzey	1292	47	20	34	605	20	1918	41	9856	45	1270	41	585	17	56	29	—	—	11769	12	13687	53
9) Bingen	11176	23	207	15	884	39	12268	17	17988	3	5685	6	5698	4	492	8	2918	18	32781	39	45049	56
10) Oppenheim	4527	56	192	—	719	5	5439	1	11479	29	6091	38	1208	8	491	1	37	54	19308	10	24747	11
11) Worms	5249	55	42	59	2109	56	7402	50	21007	38	11531	45	1206	27	49	—	—	—	33794	50	41197	40
III. Prov. Rheinhessen	49142	1	949	40	9269	—	59360	41	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24	254377	5
Wiederholung.																						
I. Starkenburg	13656	16	180	26	8167	—	22003	42	91265	44	23313	40	2664	29	61	2	8	40	117313	35	139317	17
II. Oberhessen	2154	41	28	11	3001	40	5184	32	17615	59	39	8	27	14	—	—	—	—	17682	21	22866	53
III. Rheinhessen	49142	1	949	40	9269	—	59360	41	110124	34	62999	21	14432	52	4109	48	3349	49	195016	24	254377	5
Summe in 1870	64952	58	1158	17	20437	40	86548	55	219006	17	86352	9	17124	35	4170	50	3358	29	330012	20	416561	15
" " 1869	80526	4	975	50	21583	5	103084	59	234344	4	86800	29	17049	7	3221	46	2913	59	344329	25	447414	24
" " 1868	73008	49	1088	15	21092	47	95184	51	220699	53	74559	—	14356	47	8211	24	4312	48	317139	52	412324	43
" " 1867	68477	59	1152	38	17819	11	87449	48	216061	34	67261	21	9637	57	729	13	2933	3	296623	8	384072	56
" " 1866	65741	15	1136	—	18018	40	84895	55	219826	42	70170	5	5520	43	66	35	2297	37	297881	42	382777	37
" " 1865	65086	35	1040	49	18082	22	84209	46	209918	38	84078	37	9201	40	351	46	3419	41	306970	22	391180	[illegible]

II. Bezahlte Aversionalsummen			III. Bewegung des Weins.								IV. Besondere Verwendungen von Wein.						V. Vergleichung mit der Einwohnerzahl.				VI. Ausgestellte Scheine.		
im Ganzen.		auf je 1000 fl des Gesammtertrags an Zapfgebühr.	Einlagen (controlirte)				Versendungen				Kleinverkauf.		Versäuerung.		Einlagen von Speculationswein.		Factische Bevölkerung.	Auf je 10 Köpfe der Bevölkerung kommen durchschnittl.			Kelterscheine für Wein.	Weinspeculationsscheine.	Declarationen der häuslichen Consumtion
			steuerfreie.		steuerpflichtige.		steuerfreie.		steuerpflichtige.									steuerpflichtige Einlagen.	Kleinverkauf	Zusammen.			
fl.	kr	fl	Ohm	Ms	Ohm.	Ms.	Ohm	Ms	Ohm.	Ms	Ohm	Ms	O.	Ms	O.	Ms	Köpfe.	Ms.	Ms	Ms.	St.	St	Stück
3687	45	88	4372	28½	13017	4	4125	60½	10290	58	6410	3	1	52	—	—	146343	14,6	35,0	49,6	42	—	8
* 6391	43	131	2062	59	13395	36	2084	36	13373	10	8191	48½	1	40	—	—	106148	8	61	69	341	—	22
284	—	10,6	321	51¾	4983	49	279	10	2211	22	4150	39¾	—	—	—	—	83487	3,8	39,8	43,6	128	—	5
10363	28	88,3	6756	59¼	31395	75	6489	26¼	25875	10	18752	11¼	3	12	—	—	335978	10	14,6	54,6	511	—	35
1170	54	113	511	47¼	3641	33	403	28¾	2875	26	1558	38	—	—	—	—	90306	7	14	21	5	—	10
185	—	54	147	11¼	1005	3	96	78½	439	31¼	510	42	—	—	—	—	76434	4	5	9	35	—	4
114	—	29	59	29¼	1163	59	40	73	484	61½	587	42½	—	—	—	—	8623	3,29	5,55	8,84	—	—	4
1469	54	84	718	8	5810	15	541	20¼	3799	38¾	2656	42½	—	—	—	—	251365	4,8	8,4	13,2	30	—	18
11992	26	123	19317	41	56265	—	16733	23¼	68393	22¾	17632	47	61	—¼	161	11¼	71021	31,5	197,2	228,7	353	25	266
6370	43	541	843	37	2888	18	925	22¼	4739	8	1884	21¼	—	—	—	—	21709	11	69	80	153	—	21
11658	43	355	11751	34	22795	6	14548	53	91439	26½	6026	6	—	60	23	51½	48052	9	100	109	473	12	199
10500	42	543	6755	76¾	9415	33	8569	21½	44416	29¼	3358	12½	—	—	403	6½	41601	9	64	73	349	22	65
17110	32	506	5453	16	11554	63¼	5818	39	24465	55	5633	26¾	1	12	—	—	52491	17	86	103	314	—	69
57633	6	296	44121	44¾	102918	40¼	46595	79	233453	61½	34534	33½	62	72¼	587	69½	234874	17,9	117,6	135,5	1642	59	60
10363	28	88,3	6756	59¼	31395	49	6489	26¼	25875	10	18752	11¼	3	12	—	—	335978	10	44,6	54,6	511	—	35
1469	54	84	718	8	5810	15	541	20¼	3799	38¾	2656	42½	—	—	—	—	251365	4,8	8,4	13,2	30	—	18
57683	6	296	44121	44¾	102918	40¼	46595	79	233453	61½	34534	33½	62	72¼	587	69¼	234874	17,9	117,6	135,5	1642	59	620
69466	28	210	51596	32	140124	50¼	53626	45¾	263128	30¼	55943	7	66	4½	587	69½	822217	10,7	54,4	65,1	2183	59	673
52753	26	153,2	53582	9¼	171843	33	56162	49¾	326602	50	57581	6¾	149	73	936	76½	822217	11,13	56	67,13	2134	55	675
45886	15	144,7	60774	51¾	156553	68	62692	62¾	283239	29½	52889	27¾	159	78½	533	65	822245	10,9	51,4	61,13	3205	45	656
38040	16	128	78885	21¼	145865	30	53844	16¾	276750	41¼	48354	25¼	27	37	388	36½	812077	9	47	56	2286	29	609
37637	56	126	66563	23¼	140491	64	52357	11¼	278172	39¾	48017	74¼	20	32	451	49½	852422	9	45	54	2377	45	606
37338	44	122	45779	6¼	139214	59	47167	52	243656	21¼	50442	14¾	111	33	764	74½	852422	9	47	56	2223	43	574
29674	13	97,9	41943	4¼	125918	24	42525	48	213426	41¾	50148	7¾	69	4	226	79	840802	8,5	47,7	56,2	1458	27	532

Namen der Obereinnehmereien.	VII. Anzahl der Weinhändler		VIII. Anzahl der Kleinverkäufer von Wein						IX. Anzahl der aversionirten Wirthe.		X. Anz. der Kelleraufnahmen bei Kleinverkäufern von Wein.		XI. Anz. der unter Controle stehenden Nichtzäpfer.
	ohne Kleinverkauf von Wein.	mit Kleinverkauf von Wein.	I. Klasse	II. Klasse	III. Klasse	IV. Klasse	mit Zapfpreisen.	Zusammen.	I. Semester.	II. Semester.	Quartals- u. Jahres-Aufnahmen	Zwischen-Aufnahmen	
1) Darmstadt	14	22	551	181	8	—	—	740	16	51	2732	2272	2
2) Bensheim	23	1	345	445	53	5	—	848	26	70	3279	3714	13
3) Gross-Umstadt	5	5	418	195	9	2	1	625	1	1	2473	2655	4
I. Provinz Starkenburg	42	28	1314	821	70	7	1	2213	43	122	8484	8641	19
4) Giessen	8	18	497	6	—	—	—	503	8	27	1649	1385	—
5) Nidda	6	4	476	1	1	—	—	478	2	1	1774	1145	1
6) Romrod	6	5	424	1	2	—	—	427	1	—	1599	1277	—
II. Provinz Oberhessen	20	27	1397	8	3	—	—	1408	11	31	5022	3807	1
7) Mainz	266	19	215	169	67	29	4	484	55	82	1758	2523	25
8) Alzey	20	2	118	47	11	3	—	179	81	80	424	1636	12
9) Bingen	195	13	178	101	117	13	72	481	131	160	981	3684	25
10) Oppenheim	83	1	131	99	45	22	1	298	114	130	715	2539	13
11) Worms	68	3	167	135	30	4	—	336	100	148	1003	3121	10
III. Provinz Rheinhessen	632	38	809	551	270	71	77	1778	481	600	4881	13503	85
Wiederholung.													
I. Starkenburg	42	28	1314	821	70	7	1	2213	43	122	8484	8641	19
II. Oberhessen	20	27	1397	8	3	—	—	1408	11	31	5022	3807	1
III. Rheinhessen	632	38	809	551	270	71	77	1778	481	600	4881	13503	85
Summe in 1870	694	93	3520	1380	343	78	78	5399	535	753	18387	25951	105
„ „ 1869	677	85	3399	1407	336	67	75	5285	463	539	18429	26349	108
„ „ 1868	654	77	3347	1328	361	77	100	5213	415	475	18476	27067	107
„ „ 1867	618	80	3360	1233	266	54	82	4995	348	400	17895	26487	102
„ „ 1866	607	88	3396	1224	165	12	61	4858	437	366	17876	23478	110
„ „ 1865	558	73	3122	1158	217	26	33	4655	322	396	17002	26163	134
„ „ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Uebersicht

der per Kopf der Bevölkerung jährlich verzapften Weinquantitäten in denjenigen Ortseinnehmereien, welche im Jahre einen Kleinverkauf von mehr als 200 Ohm hatten.

Ortseinnehmerei-bezirke.	1868 Maas.	1869 Maas.	1870 Maas.	Ortseinnehmerei-bezirke.	1868 Maas.	1869 Maas.	1870 Maas.
Bingen	27,6	30,2	30,2	Ober-Ingelheim	8,1	8,1	8,7
Budenheim	26,8	29,3	28,1	Oppenheim	7,5	5,8	7,4
Gonsenheim	22,0	23,9	22,7	Lindenfels	7,5	7,8	6,9
Mainz	19,2	22,0	24,6	Gernsheim	7,4	8,0	7,5
Zwingenberg	18,5	17,8	15,8	Nieder-Ingelheim	7,3	7,4	8,4
Weisenau	17,7	16,5	17,7	Lorsch	6,9	7,4	5,6
Worms	16,6	17,6	17,3	Bürstadt	6,6	8,0	6,8
Bretzenheim	15,9	18,8	18,4	Fürth	6,2	6,2	5,5
Wimpfen	15,2	14,7	12,5	Lampertheim	6,1	6,5	5,9
Castel	14,2	13,2	14,2	Giessen	5,7	5,5	5,2
Heppenheim	14,1	14,5	11,6	Darmstadt	5,6	6,1	6,6
Mombach	13,7	14,9	14,8	Wald-Michelbach	5,5	6,1	5,2
Bensheim	12,6	12,5	10,6	Reichelsheim	5,4	6,1	5,2
Finthen	10,3	12,1	11,2	Gross-Umstadt	4,8	6,1	6,2
Westhofen	10,2	10,0	9,4	Gross-Geran	4,7	4,5	4,8
Alzey	10,0	12,0	12,4	Dieburg	4,5	5,2	3,7
Nierstein	9,7	11,2	10,9	Erbach	4,4	4,8	3,9
Osthofen	9,7	9,7	9,6	Beerfelden	4,2	4,8	4,0
Auerbach	9,5	9,9	8,2	Friedberg	3,8	3,7	3,6
Seeheim	9,3	8,9	8,7	Pfungstadt	3,6	3,7	3,0
Reichenbach	8,8	8,7	6,8	Gross-Steinheim	3,3	3,6	2,6
Wörrstadt	8,6	9,1	10,9	Michelstadt	2,8	3,2	2,9
Hechtsheim	8,3	9,0	9,8	Offenbach	2,5	3,2	2,6
Pfeddersheim	8,3	9,7	9,7				

Durchschnittspreise

der vier Hauptfruchtgattungen im Grossh. Hessen von 1820/21 bis 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 488.]

Die nachfolgenden Getreidepreise sind die von Grossherz. Oberrechnungskammer auf Grund der Verordnungen vom 23. Juni 1821, 1. Februar 1827 und 10. December 1857, — betreffend die Natural-Besoldungen der Civilbeamten — ermittelten Durchschnittspreise und dem Grossh. Regierungsblatt, durch welches sie, nach Vorschrift dieser Verordnungen, alljährlich bekannt gemacht werden, entnommen.

Die Verordnungen vom 1. Febr. 1827 und 10. December 1857 bestimmen, dass diese Durchschnittspreise aus den Marktpreisen der Städte Darmstadt, Giessen und Mainz berechnet werden sollen. Es sind jedoch, wie aus den betr. Bekanntmachungen im Regierungsblatt ersichtlich, einzelne Abweichungen hiervon eingetreten. So dienten zeitweise die bei den Grossh. Rentämtern der Provinzen Starkenburg und Oberhessen und dem Markte zu Mainz ermittelten Fruchtpreise zur Grundlage der Berechnung. Für das Jahr 1869 wurden nur die Preise des Platzes Mainz in Berücksichtigung gezogen, da in den Städten Darmstadt und Giessen Fruchtmärkte nicht statthatten.

Wie aus der nachstehenden Tabelle hervorgeht, hat in der Periode 1829/69 Waizen eine Preissteigerung um 85,4 pCt., Korn um 100,9, Gerste um 102,4 und Hafer um 91,9 pCt. erfahren (Frk.)

Ord.-Nr.	Jahr.	Durchschnittspreis des Malters.							
		Waizen.		Korn.		Gerste.		Hafer.	
		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr
1	1820/21	6	46	4	24	3	5	2	27
2	1821/22	6	86	3	46	2	50	2	8
3	1822	7	43	6	58	5	57	4	11
4	1823	6	23	4	39	3	43	3	7
5	1824	4	27	2	45	2	4	1	39
6	1825	4	27	2	41	2	17	1	51
7	1826	5	1	3	47	3	—	2	12
8	1827	6	33	4	47	3	50	2	35
9	1828	9	7	6	7	4	58	2	53
10	1829	8	54	6	25	5	4	3	9
10jähr.	Durchschnitt	6	36	4	38	3	41	2	37
11	1830	8	54	5	14	3	41	2	38
12	1831	10	36	7	59	5	56	3	44
13	1832	10	21	8	16	6	55	4	2
14	1833	6	42	5	11	3	57	3	12
15	1834	5	48	4	3	3	9	2	42
16	1835	6	12	4	38	3	52	8	15
17	1836	6	33	4	41	3	42	3	—
18	1837	7	49	5	41	4	43	3	6
19	1838	9	44	7	28	5	40	3	29
20	1839	10	53	7	10	5	38	3	6
10jähr.	Durchschnitt	8	21	6	2	4	43	3	18
21	1840	9	55	7	3	5	40	3	15
22	1841	10	3	5	57	4	21	8	10
23	1842	11	8	6	23	5	5	3	12
24	1843	11	12	8	43	6	44	5	7
25	1844	8	41	6	23	5	24	3	28
26	1845	10	40	7	25	6	26	4	4
27	1846	14	55	11	21	8	41	4	58
28	1847	16	3	12	29	9	12	5	41
29	1848	9	18	5	52	4	51	3	.31
30	1849	7	51	5	6	4	6	3	1
10jähr.	Durchschnitt	10	59	7	40	6	3	3	56
81	1850	7	39	5	8	4	16	3	10
32	1851	9	11	7	34	6	22	8	53
38	1852	10	46	8	52	6	31	3	49
34	1853	12	36	9	44	7	39	4	32
35	1854	17	4	18	30	9	41	5	52
36	1855	15	53	12	31	8	57	5	27
37	1856	14	32	11	45	8	88	4	54
38	1857	11	44	9	11	8	5	5	31
39	1858	10	25	8	6	7	20	5	22
40	1859	9	41	7	33	6	54	4	55
10jähr.	Durchschnitt	11	57	9	23	7	26	4	45
41	1860	13	21	9	42	8	15	5	7
42	1861	14	2	10	15	8	20	5	4
43	1862	12	37	10	7	7	45	4	51
44	1863	11	18	8	10	6	4	4	8
45	1864	10	16	7	1	5	47	4	34
46	1865	9	45	7	16	6	—	4	34
47	1866	11	29	8	55	7	53	5	16
48	1867	15	14	11	34	8	55	5	27
49	1868	18	15	11	2	7	59	5	88
50	1869	11	—	8	53	7	36	5	27
10jähr.	Durchschnitt	12	14	9	18	7	27	5	1
50jähr.	Durchschnitt	10	1,26	7	24,1	5	52,1	8	54,4

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat October 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 489.)

Tag.	Thermometrograph (R. Minimum. D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D	Mch.	G	Mz	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n). D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	5,3	6,1	5,0	6,0	5,0	5,0	5,4	9,0	9,3	9,0	8,0	10,0	10,0	7,5	r s	r	r	r	r	r	r
2	6,8	7,3	5,2	7,4	6,0	6,0	6,2	11,0	11,2	12,0	11,8	13,0	12,0	10,8	r	r	r	r	r	r	r
3	6,8	6,6	3,5	6,8	5,0	11,0	6,8	10,0	9,8	9,7	9,6	10,0	12,5	10,0	r	r	r	r	r	r	r
4	5,2	6,4	3,3	5,0	3,5	2,0	6,8	11,0	10,6	10,8	11,2	12,0	12,0	9,1	r			r		r	r
5	3,4	2,2	2,0	4,2	2,0	3,0	2,5	11,6	11,0	10,5	11,0	11,5	11,5	11,2	r	r	r n	r n	r		r n
6	5,8	3,2	1,7	5,0	4,0	2,0	5,8	12,4	11,9	*12,4*	11,9	12,5	12,5	10,0			n	n			
7	4,5	2,4	3,8	5,3	2,5	4,0	6,1	12,8	12,4	12,2	*13,1*	12,0	13,0	12,0	r			n			
8	8,4	7,9	4,0	8,5	6,0	6,0	4,5	*13,2*	*14,1*	12,0	11,8	*13,0*	*13,0*	*12,6*	r	r	r	r	r		r
9	6,5	6,0	0,5	5,0	5,0	6,0	3,8	10,9	10,1	10,5	10,2	10,0	11,0	10,0	n	n					r
10	1,7	1,1	0,0	2,9	1,5	0,0	1,2	9,0	8,8	10,0	9,0	9,0	11,5	8,2		n	n				r n
11	2,2	1,4	—0,7	3,9	1,0	0,5	2,5	8,9	9,1	9,0	7,4	9,5	9,0	6,8			n	n			r
12	1,7	0,9	1,0	2,1	1,0	1,0	2,9	9,0	8,7	9,0	8,8	9,	9,0	7,8	r			r			
13	0,9	0,0	0,0	1,0	—0,8	—1,0	1,8	8,8	8,1	8,7	9,1	9,0	8,0	8,4	n			n			n
14	0,1	-1,5	—1,5	1,6	—2,0	—1,5	0,0	8,9	8,7	8,8	8,0	8,0	9,0	6,5		n	n				n
15	—0,1	1,0	—1,8	1,4	—0,5	0,0	*—1,2*	10,8	10,2	10,5	10,0	9,0	10,0	10,5			n				n
16	2,0	—0,5	—1,0	1,5	—1,0	—1,5	—0,1	9,3	9,5	10,0	9,5	7,5	9,0	10,2			n				n
17	0,1	0,0	—0,5	1,0	-0,5	—1,0	2,3	10,6	11,9	10,8	9,5	8,0	9,0	8,6	n		n	n	n		n
18	3,3	—0,2	—0,8	2,5	—0,5	—0,5	1,5	8,9	8,2	9,0	8,0	8,0	9,0	10,8	n		n	n	n	n	n
19	2,3	1,5	2,5	4,6	3,0	4,0	3,4	7,7	8,4	7,0	6,8	7,0	8,0	8,1	n			n	n	n	
20	2,4	2,1	2,3	3,2	2,0	1,0	3,6	7,8	7,8	6,8	6,5	7,0	8,0	7,8	n	n		n	n	n	
21	1,5	0,2	—0,3	2,2	1,5	5,0	2,2	7,8	10,8	8,0	6,2	8,5	11,0	11,2	r n	r n	r n	r n	r n	r	
22	6,0	7,1	3,0	6,0	5,0	2,0	6,9	10,3	10,2	9,5	9,3	12,0	9,0	9,4	r	r	r	r	r		r
23	3,8	4,8	2,0	4,0	3,5	3,0	6,5	8,2	7,8	9,3	8,2	9,0	11,0	9,2			n				
24	2,6	4,1	4,0	4,0	2,0	3,0	3,8	9,9	9,4	10,4	9,5	9,0	9,0	9,0							
25	1,3	—0,5	2,0	0,5	0,5	1,0	1,2	4,6	4,0	10,0	4,6	4,5	6,0	5,0		n	n	n	n	n	
26	*—1,6*	—1,5	—1,0	—1,0	2,0	—2,0	0,5	4,5	3,2	5,3	3,6	4,0	4,7	3,9							
27	—1,3	1,6	—2,5	—0,9	—2,0	2,0	—0,6	5,0	4,8	4,5	5,1	5,0	4,5	4,2		r n					
28	2,4	1,5	0,3	2,5	—1,0	2,0	2,0	6,4	5,6	5,7	7,0	7,0	6,0	5,8	r	n		n	r		
29	—0,6	*2,0*	*3,0*	*1,3*	—2,5	*3,0*	0,9	8,0	7,9	8,0	7,0	4,5	7,0	6,4			n	n			
30	0,8	—1,0	*-3,0*	1,6	*—2,5*	*-3,0*	*1,2*	8,4	8,5	9,0	7,8	6,0	8,0	6,5							
31	1,4	0,4	1,0	2,0	—1,5	—1,0	3,0	6,1	5,9	4,8	5,3	6,0	6,0	5,2							
Mittel. / Summe	2,72	2,05	0,94	3,19	1,40	1,64	2,90	9,06	8,96	9,14	8,59	8,82	9,39	8,56	r 11 s 1 n 7	r 8 s — n 8	r 7 s 1 n 13	r 9 s — n 13	r 8 s — n 6	r 5 s — n 4	r 10 s — n 8

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	5,89°	R.
Michelstadt	5,50	„
Giessen	5,04	„
Mainz	5,89	„
Monsheim	5,11	„
Pfeddersheim	5,52	„
Cassel	5,73	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	1,960	Par. Zolle
Michelstadt	2,783	„ „
Giessen	1,360	„ „
Mainz	2,167	„ „
Monsheim	1,588	„ „
Pfeddersh.	1,071	„ „
Cassel	0,975	„ „

Gewitter.

4 C 1¾ Nm.
5. G 3¾ Nm., P. 5¾-6¼ Ab

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: „ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: „ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: „ W. Ziegler.
Pfeddersh.: „ H. Möllinger.
Cassel: „ Dr. Möhl.

Uebersicht der dienstlichen Arbeiten de

(Aus der Grossh. Centralstel

Steuer-commissariate.	Anzahl der Grundstücke	Veränderungen in den Steuerkatastern: Besitzwechsel	Culturveränderungen: Zahl der Grundstücke	Veränderung am Steuerkapital: + −	fl	kr	Bauveränderungen: Zahl der Hofraithen	Veränderung am Steuerkapital: + −	fl	kr	Sonstige Veränderungen	in den Grundbüchern: Besitzwechsel	Löschungen von Eigenthumsbeschränkungen	Cultur-, Bau- und sonstige Veränderungen
Starkenburg.														
Beerfelden	39629	1859	24	—	40	7	17	+	109	5	.	1859	711	41
Darmstadt	100400	3820	684	—	79	9	181	+	10377	5	.	3820	1940	865
Dieburg	139116	5337	90	—	21	1	46	+	418	5	5	3118	1046	75
Fürth	35030	2117	171	+	12	9	86	+	289	.	50	2065	959	275
Gross-Gerau	161496	6929	759	+	446	6	110	+	852	5	.	6699	1526	855
Heppenheim	79383	3990	195	+	22	9	114	+	1399	.		3990	1835	309
Höchst	92381	4785	112	—	13	5	32	+	237	.		4252	1723	1084
Langen	132223	7162	380	+	42	5	50	+	502	5	.	5840	2744	124
Michelstadt	34995	2262	245	+	17	1	66	+	582	5	284	1940	604	739
Offenbach	71133	2779	517	—	28	1	169	+	4458	.	3652	2617	1047	4345
Seligenstadt	166131	9295	331	—	99	4	69	+	588	5	.	8339	2211	298
Zwingenberg	84877	3661	546	+	397	9	202	+	2145	.	7	3661	1596	577
Summe	1136794	53996	4054	+	657	2	1142	+	22259	5	3998	48200	17902	9587
Oberhessen.														
Alsfeld	96032	3298	71	+	40	3	128	+	859	5	1	3056	1451	110
Büdingen	179024	8743	72	+	80	5	27	+	354	5	52	8697	2739	138
Butzbach	208582	8253	264	+	29	6	28	+	207	.	.	5934	1065	504
Friedberg	251508	9134	240	—	133	2	148	+	937	.	.	5311	1428	181
Giessen	177392	8448	125	+	65	8	153	+	3840	.	40	6385	1285 (?)	256
Grünberg	194649	9366	226	+	40	5	88	+	943	.		9366	3701	269
Homberg	65096	1755	93	—	49	1	32	+	293	.	.	1755	1109	65
Hungen	229179	11381	417		122	6	96	+	626	5	.	11111	2720	1877
Lauterbach	119809	4907	37	—	2	1	40	+	162	.	.	3814	3323	63
Nidda	243633	13196	180	+	46	2	79	+	674	.	.	13196	3135	259
Schlitz	23594	1308	25	+		1	5	+	2	5	.	1308	361	30
Schotten	114912	4399	194	—	6	6	38	+	44	5	.	4399	1410	236
Summe	1903210	84488	1944	—	10	6	862	+	8943	5	93	74332	23757	3988
Rheinhessen.														
Alzey	83950	4856	393	+	439	7	82	+	698	5	2263	4856	.	475
Bingen	133597	7472	1113	+	180	1	52	+	1085	5	.	7472	.	1165
Mainz	125315	7325	1030	+	24	1	197	+	6290	5	.	6999	16	667
Ober-Ingelheim	117020	6258	1278	+	751	7	43	+	709	.		6258	.	1321
Oppenheim	96925	5827	277	+	79	6	163	+	967	.		5593	.	437
Osthofen	83555	4417	244	+	58	8	91	+	387	.	.	4447	.	335
Wörrstadt	123170	8196	2264	+	1191	9	59	+	596	.	.	8196	.	2323
Worms	88104	5088	175	+	66	2	146	+	3959	.	.	5088	.	321
Summe	851636	49469	6774	+	2792	1	833	+	14692	5	2263	48909	16	7044
Wiederholung.														
Starkenburg	1136794	53996	4054	+	657	2	1142	+	22259	5	3998	48200	17902	9587
Oberhessen	1903210	84488	1944	—	10	6	862	+	8943	5	93	74332	23757	3988
Rheinhessen	851636	49469	6774	+	2792	1	833	+	14692	5	2263	48909	16	7044
Summe	3891640	187953	12772	+	3438	7	2837	+	45895	5	6354	171441	41675	20619

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 110, Februar 1871, S. 24.

Grossh. Steuercommissariate im Jahre 1870*).

für die Landesstatistik. Nr. 4?0.]

Messbriefe.		Ab- und Zugang der Gewerb-steuerpflichtigen.					Ab- und Zugang der Einkommen-steuerpflichtigen.					Posten in den Haupt-steuerlisten.		Anzahl der	
Anzahl derselben.	Anzahl der in den Plänen enthaltenen Parzellen.	±	Veränderung in der Anzahl derselben	±	Veränderung am Steuerkapital. fl	1/10	±	Veränderung in der Anzahl derselben.	±	Veränderung an Steuer-kapital. fl.	Seelenzahl.	Ortseinwohner.	Ausmärker.	Gewerbsteuer-pflichtigen.	Grundsteuer-pflichtigen.	
54	195	+	26	+	258	.	+	117	+	655	18106	5324	1294	1335	5244	
304	1216	+	62	+	8919	9	+	630	+	16140	57385	18171	1950	4120	9696	
82	215	+	28	+	1525	.	+	68	+	2695	23432	8197	8687	2038	10177	
125	779	+	38	+	453	.	+	95	+	8030	23538	5877	1331	1886	5093	
195	485	—	7	+	798	8	—	134	—	8585	30244	9992	2773	1975	10823	
130	653	—	13	—	963	.	—	265	—	5245	30421	9032	2117	1779	8733	
79	240	+	31	+	875	8	+	375	+	4430	18960	5925	1914	1575	6580	
112	515	+	9	+	732	.	+	29	+	1660	22052	7243	1787	1472	8076	
95	323	+	5	+	1623	5	+	229	+	4275	19895	5213	1318	1505	4661	
267	444	—	42	+	3319	4	—	303	—	6815	35856	13968	1329	2756	6166	
231	1050	—	5	+	332	6	+	63	—	840	21851	6974	2974	1613	8755	
176	522	+	34	+	1731	.	+	251	+	9860	33512	10730	3328	2352	11257	
1850	6635	+	166	+	19605	5	+	1155	+	26260	335252	106604	25802	24406	95261	
33	83	—	38	+	965	5	+	51	—	400	22136	6664	2210	1967	7148	
68	218	—	6	—	263	.	+	26	—	8365	18711	7326	3656	1285	9934	
91	353	+	5	+	261	5	+	143	+	1635	19459	7839	3731	1413	10079	
227	779	—	28	—	1047	5	+	229	+	4035	38201	13553	3298	3295	13429	
210	739	+	22	+	5240	3	+	364	+	9465	28730	9576	4643	1946	11908	
83	127	+	15	+	2075	9	+	561	+	6435	20863	8398	2627	1619	10728	
33	79	+	2	+	268	5	+	50	+	1570	12218	3406	1600	740	4564	
277	735	+	49	+	1575	5	+	327	+	12605	23408	9145	3473	2003	11499	
84	228	—	35	—	374	8	+	31	—	610	23367	6464	2966	2005	8414	
189	682	—	26	+	951	.	+	104	—	250	25396	9214	5658	1972	14108	
16	50	—	8	—	70	.	—	28	—	1850	6800	1923	1110	708	2693	
26	61	—	32	—	298	5	+	104	—	3110	15868	5985	3101	1278	8490	
1337	4134	—	75	+	9284	4	+	1962	+	26160	255157	88993	38073	20231	112994	
1013	3218	—	43	+	409	.	+	164	+	4875	21708	9011	4100	1882	11412	
583	2501	+	9	—	591	.	+	342	+	7170	27490	10798	6202	2290	14408	
549	1293	—	4	+	18837	1	+	50	+	48375	73378	24658	4320	5049	13692	
616	1544	+	8	+	425	.	+	16	+	770	20646	7455	4113	1405	10756	
535	1337	—	3	+	901	8	+	164	+	4955	21282	7139	3820	1809	9653	
811	1231	—	6	—	879	.	+	78	+	9070	20880	8330	8607	1612	10680	
1878	4680	+	9	+	341	5	+	101	+	5440	20114	7029	3800	1628	10175	
406	1305	—	32	+	5088	5	—	462	—	2285	31757	10841	2857	2385	9977	
5886	17109	—	62	+	25032	9	+	453	+	78370	237255	85261	82819	18060	90753	
1850	6635	+	166	+	19605	5	+	1155	+	26260	335252	106604	25802	24406	95261	
1337	4134	—	75	+	9284	4	+	1962	+	26160	255157	88993	38073	20231	112994	
5886	17109	—	62	+	25032	9	+	453	+	78370	237255	85261	32819	18060	90753	
9073	27878	+	29	+	53922	8	+	3570	+	180790	827664	280858	96694	62697	299008	

Steuer-commissariate.	Anzahl der Einkommensteuerpflichtigen. I. Abtheilung.	Anzahl der Einkommensteuerpflichtigen. II. Abtheilung.	Gewerb-Steuerreclamationen mit Steuernachlass.	Gewerb-Steuerreclamationen mit Abschlag.	Grund-Steuerreclamationen mit Steuernachlass.	Grund-Steuerreclamationen mit Abschlag.	Remonstrationen gegen die Einkommen-Steuer I. Abth. mit Steuernachlass.	Remonstrationen gegen die Einkommen-Steuer I. Abth. mit Abschlag.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer I. Abth. mit Steuernachlass.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer I. Abth. mit Abschlag.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer II. Abth. mit Steuernachlass.	Reclamationen gegen die Einkommen-Steuer II. Abth. mit Abschlag.	Rekurs gegen die Einkommen-Steuer II. Abth. mit Steuernachlass.	Rekurs gegen die Einkommen-Steuer II. Abth. mit Abschlag.
Starkenburg.														
Beerfelden	54	3843	56	1	.	.	.	.	1	.	55	22	.	
Darmstadt	1647	14864	153	13	2	.	117	27	32	12	1307	104	9	1
Dieburg	107	6098	70	4	1	.	4	1	.	1	148	50	.	
Fürth	47	4991	28	2	.	.	.	2	1	.	46	30	.	
Gross-Gerau	193	7763	41	4	.	.	6	3	2	.	107	42	2	
Heppenheim	133	7937	85	7	.	.	11	2	6	1	426	26	2	
Höchst	64	4829	68	9	.	.	11	2	3	3	221	62	6	
Langen	84	5160	40	3	.	.	.	.	2	.	180	11	.	
Michelstadt	122	4122	50	1	.	.	2	5	2	1	156	34	1	
Offenbach	509	11648	112	14	.	.	19	3	2	2	1401	167	4	
Seligenstadt	78	5359	63	2	1	.	5	1	1	.	248	172	.	
Zwingenberg	218	8296	109	8	2	1	5	5	4	2	434	45	3	
Summe	3256	84910	875	68	6	1	180	51	56	22	4729	765	27	
Oberhessen.														
Alsfeld	124	5142	77	9	1	1	8	5		4	197	102	.	
Büdingen	115	4726	18	6	.	.	5	6	1	1	61	68	3	
Butzbach	130	4483	50	3	.	.	6	2	2	1	121	30	4	
Friedberg	400	9576	129	6	2	.	10	19	13	5	207	96	4	
Giessen	411	6650	41	2	2	.	22	10	4	2	203	34	6	
Grünberg	49	5383	34	1	.	.	1	.		.	100	46	.	
Homberg	46	2438	29	1	.	.	2	.	.	.	60	7	.	
Ilungen	151	6113	70	4	1	.	6	1	2	.	162	31	.	
Lauterbach	52	4571	55	2	1	.	3	2	.	.	62	80	2	
Nidda	88	5412	85	5	1	.	.	.	.	.	78	20	.	
Schlitz	29	1399	14	1	.	.	2	3	3	.	72	7	2	
Schotten	32	3488	46	3	1	.	1	.	1	.	63	62	6	
Summe	1627	59381	648	43	9	1	66	51	26	13	1386	583	27	
Rheinhessen.														
Alzey	261	5743	60	3	1	.	9	11	1	3	86	52	2	
Bingen	408	7812	104	2	2	.	9	16	7	4	217	40	.	
Mainz	1677	20101	78	8	.	.	27	17	17	9	664	100	10	
Ober-Ingelheim	148	4922	40	1	1	.	11	5	1	.	68	45	2	
Oppenheim	272	5303	74	3	.	.	9	6	4	4	192	21	1	
Osthofen	276	5355	14	.	.	.	2	6	2	4	11	7	.	
Wörrstadt	125	5232	50	2	2	.	6	2	2	.	51	18	1	
Worms	564	7889	103	5	.	.	21	6	8	9	561	46	.	
Summe	3731	61857	523	24	6	.	94	69	42	33	1850	329	16	
Wiederholung.														
Starkenburg	3256	84910	875	68	6	1	180	51	56	22	4729	765	27	
Oberhessen	1627	59881	648	43	9	1	66	51	26	13	1386	583	27	
Rheinhessen	3731	61857	523	24	6	.	94	69	42	33	1850	329	16	
Summe	8614	206148	2046	135	21	2	340	171	124	68	7965	1677	70	

Gewerbsteuerstrafen.	Posten in den Umlageregistern und zwar in den einzelnen Ausschlägen	Posten in den Hauptrentenlisten und zwar in den einzelnen Ausschlägen	Abkaufsberechnungen. Anzahl derselben.	Abkaufsberechnungen. Anzahl der abgekauften Rentposten	Steuerberechnungen. Anzahl derselben.	Steuerberechnungen. Anzahl der ausgeschlagenen Posten.	Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften. Anzahl derselben.	Flurbuchsauszüge und Geschossabschriften. Anzahl der Posten.	Brandversicherung. Zahl der Besitzwechsel in den Brandkatastern.	Brandversicherung. Zahl der Posten in den Hebregistern.	Brandversicherung. Zahl der Brandversicherungs-Declarationen.	Brandversicherung. Zugang am Brandversicherungskapital fl.	Brandversicherung. Brandversicherungskapital zu Ende des Jahrs. fl.
19	12328	3901	8	10	81	937	2	78	163	3047	92	135740	6097110
25	23916	7650	16	48	240	6000	250	1500	286	5599	286	1403170	32348380
7	16828	9877	23	32	130	817	342	4233	151	4032	147	135650	8100560
36	12281	3896	13	18	121	896	.	.	213	3172	187	151630	5897340
10	16416	9470	17	27	254	2592	29	542	186	4810	258	304890	11795500
8	19908	7416	27	62	110	480	.	.	245	4838	280	204210	9195580
24	17229	5551	6	15	105	1842	141	1454	163	3303	156	67280	4862300
16	14703	7271	15	45	212	2855	70	1300	131	3652	228	246150	7175570
27	17539	3900	14	26	49	1271	224	862	167	2949	136	100320	6327650
43	41958	4839	22	33	95	1128	88	452	168	2141	188	431170	18362920
14	11378	6015	10	26	151	5390	138	2720	170	3621	219	304710	6280630
29	21516	11966	7	11	357	4847	.	.	272	5057	313	493400	14019750
258	226000	81761	178	353	1905	29055	1287	13141	2318	47221	2490	3978320	130463290
22	22846	5529	5	6	107	2425	45	800	161	4058	180	183040	8552320
9	18914	8791	22	31	124	1938	20	119	158	3353	126	82290	5865280
6	22450	8610	21	70	90	3170	393	7489	166	3806	220	190160	8363600
34	32043	9229	27	62	240	2600	420	4000	218	6918	416	499895	18347755
7	21224	9734	46	113	135	1607	117	1570	198	4106	313	575080	15197120
16	20924	8348	20	22	174	1306	.	.	165	4313	215	149740	6041460
12	14870	3616	9	11	20	129	.	.	87	2222	92	103650	4492630
8	24174	13636	17	40	161	9531	76	1488	227	4826	185	307210	8945920
9	20382	7028	26	43	178	1160	342	3320	183	3818	78	52670	8688830
6	32718	16233	34	56	127	712	7	54	313	5018	342	274030	7349290
.	6776	1833	3	5	19	129	.	.	65	1315	25	23730	2497450
4	17622	7692	15	61	246	4738	.	.	158	3288	220	113580	4862260
133	254943	100279	245	520	1621	29445	1420	18840	2099	47341	2412	2555075	99203915
12	28813	247	5	5	142	2205	28	433	250	4355	151	143070	8848310
3	41720	280	11	15	109	920	3	102	288	5075	138	156870	12361710
7	52032	261	1	1	171	1087	363	731	496	7499	324	1004180	52921690
4	24786	98	4	5	163	2634	64	653	190	4065	172	221760	9238960
6	19275	269	1	.	161	1217	93	537	251	4380	184	202990	8814290
12	28479	32	.	.	152	1965	18	243	259	4518	265	164380	7660540
4	23222	212	4	5	203	3345	70	1118	216	4394	199	139770	7174930
13	34490	10	.	.	231	1222	22	224	350	5234	255	628150	16284770
61	247817	1409	26	31	1332	14595	661	4041	2300	39520	1688	2661470	123305200
258	226000	81761	178	353	1905	29055	1287	13141	2318	47221	2490	3978320	130463290
133	254943	100279	245	520	1621	29445	1420	18840	2099	47341	2412	2555075	99203915
61	247817	1409	26	31	1332	14595	661	4041	2300	39520	1688	2661470	123305200
452	728760	183449	449	904	4858	73095	3368	36022	6717	134082	6590	9194865	352972405

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat September 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 491.]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	11	4	3	2	1	.	1	1	1	2	.	.
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	7	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„	1. Wasserkopf	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	5	2	1	2	.	1	2	.	1	.	.	.
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
„ „	1. Selbstmord	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	1	1	2	2	.	.	.	1	.	.	.
	Tod durch bestimmte Krankheiten.												
V.	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
	11. Einheimische Cholera	4	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	4
„	12. Diarrhoe	13	.	5	1	6	.	2	1	1	1	.	.
„	13. Ruhr	12	26	1	2	.	.	3	2	.	.	.	.
„	21. Rheuma	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal	4	2	.	1	5	.	.	.	1	.	.	.
„	67. Häutige Bräune	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
„	87. Diphtheritis	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	2	3	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„	118. Scharlach	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„	119. Masern	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
„ „	2. Blutarmuth	9	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	4. Brand	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	19. Harnruhr	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	20. Krebs	1	4	4	1	2	.	.	1	.	.	.	1
„ „	25. Scrofelsucht	1	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	31 Tuberculose, acute	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	33. Tuberculose der Lungen	17	7	6	3	1	1	1	1	1	.	1	.
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.
„ „	49. Wassersucht	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:												
„ „	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	11	1	1	.	1	.	1	.	.	.	1	1
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	5	1	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.
„ „	57. Cretinismus	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	59. Krämpfe	2	4	6	1	5	1	.	.	1	1	1	.
„ „	61. Fallsucht	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lamperth.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 2.	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	63. Starrkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	65. Lähmung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
„ „	74. Entzündung der Bronchien	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	3
„ „	76. Lungen-Entzündung	4	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	9
„ „	79. Lungen-Erweiterung	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	1	1	5
„ „	80. Lungen-Oedem	4	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	6
„ „	81. Brustkrampf	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	4	3	2	1	1	.	.	1	.	.	.	.	12
„ „	85. Gefäss-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	1	5	2	.	1	2	.	.	.	.	5	.	16
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ „	100. Gelbsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	103. Leber-Entartung	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	15	1	1	.	1	.	.	3	.	.	.	1	22
		151	95	61	36	34	9	12	16	7	6	10	15	452

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 492.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
September 1871.										
Alsfeld	14	42	10	53	7	6	—	—	3	48
Grünberg	14	57	10	7	7	1	—	—	3	55
Lauterbach	14	39	12	15	7	10	—	—	3	57
Mainz	15	23	9	36	6	27	—	—	5	3
Bingen	15	15	10	8	7	35	—	—	5	42
Worms	14	59	10	35	7	39	—	—	5	8
October 1871.										
Alsfeld	16	—	11	32	8	24	—	—	4	13
Grünberg	15	45	11	24	7	50	—	—	4	28
Lauterbach	15	58	13	14	8	24	—	—	4	18
Mainz	16	15	10	24	7	20	—	—	5	28
Bingen	15	12	10	47	7	55	—	—	5	28
Worms	15	32	11	39	7	43	—	—	5	14

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen

im Monat October 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 493(?).]

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	8	5	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„	1. Wasserkopf	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
„	2. Blausucht	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit.	.	.	.	1	.	2		.	2	.	.	2
III.	**Tod aus Altersschwäche** bei Alter von 60 Jahren und darüber)	1	3	1	.	2	.	.	.	.	.	.	
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**												
„	1. Selbstmord	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epydem, zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
„	11. Einheimische Cholera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1		
„	12. Diarrhoe	6	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	13. Ruhr	3	12	2	.	.	.	.	.	.	.	1	
„	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (b. Abdominal	5	1	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.
„	67. Häutige Bräune	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1
„	70. Keuchhusten	3	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.
„	87. Diphtheritis	2	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„	115. Kindbettkrankheiten	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	.	.	6	1	.	.	.	1	.	.	.	
„	118. Scharlach	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	119. Masern	.	.	.	.	.	.	2	39	.	.	.	.
„ 1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:												
„ „	2. Blutarmuth	1	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	
„ „	3. Blutflüsse	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	15. Englische Krankheit	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	17. Gicht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	20. Krebs	5	3	.	1	.	2	.	.	2	1	1	.
„ „	24. Strictur	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	31. Tuberculose, akute	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	33. „ der Lungen	10	7	6	6	4	1	.	1	3	.	2	
„ „	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.		
„ „	49. Wassersucht	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.		
„ 2.	Krankheiten des Nervensystems:												
„ „	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	2	2	.	1	1	.	.	.	1	.	.	
„ „	53. Gehirn-Erweichung	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.		
„ „	54. Gehirn Schlagfluss	3	2	2	1	3	.	.	1	.	.	.	
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	59. Krämpfe	1	2	3	4	1	.	.	.	.	1	1	
„ „	61. Fallsucht	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 2.	63. Starrkrampf	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	68. Stimmritzen-Krampf	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	3
„ „	74. Entzündung der Bronchien	1	2	3	1	1	.	.	1	.	.	.	.	9
„ „	75. Erweiterung „ „	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2
„ „	76. Lungen-Entzündung	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
„ „	78. „ -Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ „	79. „ -Erweiterung	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	4
„ „	80. „ -Oedem	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
„ „	81. Brustkrampf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	5	3	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	11
„ „	84. Schlagader-Erweiterung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
„ „	94. Darm-Entzündung	2	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	7
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	99. Leber-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	103. Leber-Entartung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	105. Nieren-Entzündung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	106. Bright'sche Krankheit	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3
„ „	112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VI.	Tod aus unbekannter Ursache	9	5	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	18
		110	68	41	36	23	13	3	53	11	3	6	15	382

Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossherzogthum Hesssen.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 494.]

Die auf Gegenseitigkeit beruhende und unter Oberaufsicht der Staatsbehörde stehende „Viehversicherungs-Anstalt für das Grossherzogthum Hessen" ist hervorgegangen aus der am 28. Januar 1846 auf Anregung des landwirthschaftlichen Vereins für die Provinz Starkenburg gegründeten „Starkenburger Viehversicherungs-Anstalt." Seit der am 1. Mai 1869 erfolgten Ausdehnung der Anstalt auf das ganze Land sind vier Versicherungssemester zum Abschluss gekommen, von welchen im Nachfolgenden die Resultate des jüngst abgeschlossenen 2. Semesters 1870/71 mitgetheilt und zugleich diejenigen des 2. Semesters 1868/69 — dem der Ausdehnung unmittelbar vorangegangenen Semester — vergleichsweise beigesetzt werden.

Hierbei ist jedoch zu bemerken, dass bei der früheren Starkenburger Anstalt das Versicherungsjahr am 1. April begann, das 1. Semester diesen Tag bis einschliesslich 30. September, das 2. Semester den 1. October bis einschliesslich 31. März umfasste, während bei der jetzigen Landesanstalt das Versicherungsjahr am 1. Mai beginnt, das 1. Semester von diesem Tag bis 31. October, das 2. Semester vom 1. November bis 30. April läuft.

Ferner ist ins Auge zu fassen, dass vor der Ausdehnung der An-

stalt die Versicherungen von Pferden und Rindvieh sich auf alle Verluste erstreckten, während mit dieser Ausdehnung für Rindvieh zwei weitere Abtheilungen geschaffen wurden, in welchen solches nur gegen Seuchen und mit Ausschluss der Seuchen versichert werden kann. In diesen beiden Abtheilungen, unten mit a. und b. bezeichnet, sind zugleich die Versicherungen von Rindvieh gegen alle Verluste enthalten.

	II. Semester. 1868/69.	II. Semester. 1870/71.
Anzahl der Mitglieder	678	1039
„ der versicherten Pferde	125 St.	269 St.
„ des versicherten Rindviehes		
a. nur gegen Seuchen	1353 „	2985 „
b. mit Ausschluss der Seuchen		1492 „
Summe der versicherten Thiere	1478 „	4746 „
Betrag der Versicherungssumme		
1) für Pferde	25470 fl.	69256 fl.
2) „ Rindvieh		
a. nur gegen Seuchen	128300 „	334931 „
b. mit Ausschluss der Seuchen		150452 „
Summe der Versicherungscapitalien . . .	153770 „	554639 „
Betrag der bezahlten Prämien		
1) für Pferde	942,07 „	1298,55 „
2) „ Rindvich		
a. nur gegen Seuchen	2405,63 fl.	3322,18 fl.
b. mit Ausschluss der Seuchen		2507,53 „
pr. 100 fl. Versicherungscapital		
1) für Pferde	3,55 „	1,88 „
2) „ Rindvieh		
a. nur gegen Seuchen	1,88 „	1,05 „
b. mit Ausschluss der Seuchen		1,67 „
Anzahl der gefallenen Thiere		
1) Pferde	5 St.	10 St.
2) Rindvieh a. gegen Seuchen	20 „	14 „
b. mit Ausschluss der Seuchen . . .		30 „
Im Ganzen	25 „	54 „
Betrag der gezahlten Entschädigungen		
1) für Pferde	626,25 fl.	1571,25 fl.
2) für Rindvieh		
a. gegen Seuchen	1509,50 „	1160,25 „
b. mit Ausschluss der Seuchen		2180,00 „
Im Ganzen	2135,75 „	4911,50 „
Im Durchschnitt kommen auf ein Stück		
1) Pferde	125,25 „	157,13 „
2) Rindvieh		
a. gegen Seuchen	75,48 „	82,87 „
b. mit Ausschluss der Seuchen		72,67 „
Im Ganzen	85,43 „	90,95 „

Von den im 2. Semester 1870/71 zur Entschädigung gekommenen 10 Pferden fielen: 1 an Darmentzündung, 1 Lungentuberculose, 1 Fissur des Gelenkkopfes, 1 Polyp, 1 Zerreissung des Zwergfells, 1 Bruch des Rückgrades, 2 Kolik, 1 Lähmung der hinteren Extremitäten, 1 an Lungenfäule. Die gegen Seuchen versicherten und gefallenen 14 Stück Rindvieh erlagen sämmtlich am Milzbrand. Von den weiter entschädigten 30 Stück Rindvich fielen 9 an Perlsucht, 4 an Lungenleiden, 2 an Wassersucht, 2 durch Beschädigung beim Bespringen und 13 an sonstigen Krankheiten. (Frk.)

Inhalt: Einfuhr u. Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im J. 1870. — Zur Statistik der Besteuerung des Weins. — Durchschnittspreise der vier Hauptfruchtgattungen von 1820/21 bis 1869. — Meteorol. Beobacht. im Monat October 1871. — Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh. Steuercommissariate im Jahr 1870. — Sterbf. u. Todesursachen in den 12 volkr. Gemeinden. September 1871. — Monatl. Durchschnittspr. der Fruchtmärkte im September und October 1871. — Sterbf. u. Todesurs. in den 12 volkr. Gemeinden. Oct. 1871. — Rechnungsergebn. d. Viehversicherungs-Anst. f. d. Grossh. Hessen.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

Nebst Mittheilungen aus der Grossh. Hessischen
Centralstelle für die Landesstatistik.

Herausgegeben

von

L. Ewald.

Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde
III. Folge, XI. Heft.
Nr. 121—132.
Mit 2 lithographirten Tafeln.

Darmstadt, 1872.
G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag.

Inhalt.

I. Angelegenheiten der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

Seite
Verzeichniss der im Jahr 1871 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc. 24

II. Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc. 44
Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahr 1870 47
Desgl. vom Jahr 1871 141
Verzeichniss der dem Verein im ersten Halbjahr 1872 zugesendeten Schriften etc. 142

III. Angelegenheiten des mittelrheinischen geologischen Vereins.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahr 1870 47
Verzeichniss der dem Verein im zweiten Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc. 63
Die Herausgabe der Section Biedenkopf 127
Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahr 1871 143
Verzeichniss der dem Verein im ersten Halbjahr 1872 zugesendeten Schriften etc. 144

IV. Mittheilungen.

A. Aus der Grossherzoglichen Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 495. Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossherzogthum Hessen. I. 1
„ 496. Monatliche Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im November und December 1871 10
„ 497. Vergleichende meteorol. Beobacht. im November 1871 . 11
„ 498. Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des Deutschen Zollvereins für das Jahr 1870 12
„ 499. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Januar, Februar und März 1871 14
„ 500. Sterbfälle und Todesursachen im November 1871 in den grössten Gemeinden des Gressh. 15
„ 501. Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossherzogthum Hessen. II. 17
„ 502. Zusammenstellung der aus dem Grossh. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika vom 1. Oct. 1870 bis 1. Oct. 1871 exportirten Waaren, nach dem declarirten Werthe derselben 21
„ 503. Verkaufte Fruchtquantitäten und jährlicher Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten im Jahr 1871 . . 21
„ 504. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn u. Giessen im April, Mai u. Juni 1871 22
„ 505. Vergleichende meteorol. Beobacht. im December 1871 23
„ 506. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn u. Giessen im Juli, Aug. u. Sept. 1871 39
„ 507. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Januar 1872 . . 40
„ 508. Desgl. im Februar 1872 41

Seite

Nr. 509. Sterbfälle und Todesursachen im December 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossh. 42
„ 510. Vorläufige Uebersicht der ortsanwesenden Bevölkerung des Grossh. Hessen nach der Volkszählung vom 1. Dec. 1871 49
„ 511. Monatliche Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Januar, Februar und März 1872 50
„ 512. Vergleichende meteorol. Beobacht. im März 1872 . . . 51
„ 513. Die Ernteerträge im Grossh. Hessen im Jahr 1871 . . 52
„ 514. Tägl. Wasserstände zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn u. Giessen im Oct., Nov. u. Dec. 1871 59
„ 515. Sterbfälle u. Todesursachen im Januar u. Februar 1872 in den grössten Gemeinden des Grossh. 60
„ 516. Zur Statistik der Bierbrauerei im Grossh. Hessen . . . 67
„ 517. Verkehr auf den Schiffbrücken bezw. fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1871 69
„ 518. Weinbau treibende Orte des Grossh. Hessen, nebst Angabe der in den Jahren 1869—71 ausgestellten Morgenzahl und des Ertrags 70
„ 519. Vergleichende meteorol. Beobacht. im April 1872 . . . 76
„ 520. Einfuhr und Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen im Jahr 1871 77
„ 521. Uebersicht des Flächengehalts und der Areal-Vertheilung nach Culturarten im Grossh. Hessen . . . 81
„ 522. Zusammenstellung aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1871 88
„ 523. Zur Mortalitäts-Statistik des Grossh. Hessen im Jahr 1869 . . . . 97, 130
„ 524. Uebersicht der Normal-Steuerkapitalien nach Kreisen für das Jahr 1872 106
„ 525. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Mai 1872 . . . 108
„ 526. Viehstand im Grossh. Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1871 109
„ 527. Salzabgabe-Statistik des Deutschen Zollvereins für das Jahr 1870 113
„ 528. Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1871 117
„ 529. Uebersicht d. Postverkehrs im Grossh. Hessen im J. 1871 118
„ 530. Nachweisung der in der Gr. Hess. Münze zu Darmstadt bis zum Schlusse des Jahres 1871 stattgehabten Ausmünzungen 120
„ 531. Sterbfälle und Todesursachen im März und April 1872 in den grössten Gemeinden des Grossh. 121
„ 532. Uebersicht des Güterverkehrs im Hafen zu Mainz im Jahr 1870 124
„ 533. Desgl. im Rheinhafen zu Worms 129
„ 534. Vergleichende meteorol. Beobacht. im Juni 1872 . . . 138
„ 535. Desgl. im Juli 1872 139
„ 536. Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossh. Hessen 140
„ 537. Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel etc. im Jahr 1871 141
„ 538. Verzeichniss der Gemarkungen und Gemeinden des Grossh. Hessen, mit Angabe der Bevölkerung nach der Zählung vom 1. December 1871 145
„ 539. Monatliche Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im April, Mai und Juni 1872 158

Seite

Nr. 540. Vergleichende meteorol. Beobacht, im Angnst 1872 . . 159
„ 541. Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen zu Gustavsburg im Jahr 1870 160
„ 542. Meteorol. Beobacht. des Gr. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1871. Mit lith. Tafel 161
„ 543. Vergleichende meteorol. Beobacht. im September 1872 168
„ 544. Sterbfälle nnd Todesnrsachen im Mai und Juni 1872 in den grössten Gemeinden des Grossh. 169
„ 545. Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1871 . . 172
„ 546. Einfuhr und Ausfnhr an steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1871 174
„ 547. Verkehr der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahr 1871 174
„ 548. Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossh. Hessen für 1871 . 177
„ 549. Uebersicht des Schnlden- und Vermögensstandes der Gemeinden des Grossh. Hessen am 1. Januar 1872 . 180
„ 550. Vergleichende meteorol. Beobacht. im October 1872 . 187
„ 551. Uebersicht der Besteuerung und Bewegnng des Obstweins im Jahr 1871 188
„ 552. Monatliche Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Juli, Angnst und September 1872 188
„ 553. Snmmarische Uebersicht über die Production bei dem Betrieb der Bergwerke nnd Salinen im Grossh. Hessen für das Jahr 1871 189
„ 554. Sterbfälle und Todesnrsachen im Juli nnd August 1872 in den grössten Gemeinden des Grossh. 190

B. Sonstige Mittheilungen.

Die Dachschiefer von Lanrenbnrg-Balduinstein an der Lahn und von Caub-Lorch am Rhein, von R. Lndwig. Mit lith. Tafel 33
Geologische Notizen aus der Section Diebnrg, von R. Ludwig 65
Vorkommen von Flnssspath im Baryte von Klein-Umstadt, von E. Lettermann 176

V. Anzeigen.

Lange, Dr. H., Land- und Seekarte des Mittelländischen Meeres nebst den angrenzenden Ländern 48
Duensing, F., New-York. Culturhistorische Beschreibnng . . . 48
Geologische Specialkarte des Grossh. Hessen etc. Herausgegeben vom mittelrheinischen geologischen Verein 128
Lndwig, R., geolog. Uebersichtskarte, nebst geolog. Skizze des Grossh. Hessen 128

VI. Berichtigung

VI. Berichtigung 176

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 121. **Januar** **1872.**

Mittheilungen.

Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossherzogthum Hessen.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 495.]

I.

Durch das mit dem 1. October 1842 in Wirksamkeit getretene Gesetz vom 16. Juli 1842 ist die bis dahin nach dem Gesetz vom 12. Juni 1827 bestandene Tranksteuer von 5 fl. 20 kr. von der Ohm Branntwein aufgehoben und an deren Stelle die bei der Bereitung des Branntweins aus Getreide, Kartoffeln, Mehl und anderen mehligen Stoffen nach dem Rauminhalt der zur Einmaischung und Gährung dienenden Gefässe zu berechnende Maischbüttensteuer, sowie die bei der Branntweinbereitung aus nichtmehligen Stoffen nach der Menge der dazu zu verwendenden Materialien zu berechnende Branntweinmaterialsteuer eingeführt worden. Dabei wurde:

1) die Maischbüttensteuer für jede 20 Maas des Rauminhalts der Maischbütten und für jede Einmaischung auf 6 kr., bei landwirthschaftlichen Brennereien, welche nur während 7 Monaten des Jahrs im Gange sind und nicht über 500 Maas an einem Betriebstage bemaischen, auf 5 kr., ferner:

2) die Branntweinmaterialsteuer für jede 20 Maas

a. eingestampfte Weintreber, Kernobst, Treber von Kernobst oder Beerenfrüchte aller Art auf 4 kr.,

b. Trauben- oder Obstwein, Weinhefen oder Steinobst auf 8 kr.;

3) die Abgabe von dem aus dem Auslande im freien Verkehr eingehenden Branntwein auf 6 fl. 8 kr. für die Ohm Branntwein von 50 Grad Alkoholstärke nach Tralles, und

4) die Steuerrückvergütung von dem im Grossen nach dem Auslande verkauften sowie von dem zur Essigfabrication verwendeten Branntwein auf 5 fl. 20 kr. für die Ohm Branntwein von 50 Grad Alkoholstärke nach Tralles festgesetzt.

Durch das Gesetz vom 24. December 1852 ist bestimmt worden, dass der geringere Maischbüttensteuersatz von 5 kr. nicht mehr an die Bedingung der auf die Dauer von 7 Monaten beschränkten Betriebszeit geknüpft, dagegen nur auf Brennereien, welche an einem Betriebstage nicht mehr als 400 Maas (statt 500) bemaischen, angewendet, dass ferner die Steuerrückvergütung (s. oben 4) nur noch mit 4 fl. per Ohm Branntwein von 50 Grad Alkoholstärke gewährt werden soll. Die erstere Bestimmung ist mit dem 1. August 1853 die letztere mit dem 1. Januar 1853 in Wirksamkeit getreten.

Vom 1. Januar 1858 an ist in Folge des Gesetzes vom 24. November 1857 eine Erhöhung der im Vorstehenden erwähnten Stenersätze nm die Hälfte eingetreten. Es wurden demgemäss:

1) an Maischbüttensteuer

a. von Brennereien, die mehr als 400 Maas an einem Betriebstage bemaischen, 9 kr.,

b. von Brennereien, die nicht mehr als 400 Maas au einem Betriebstage bemaischen, 7½ kr. für jede 20 Maas des Rauminhalts der Maischbütten nnd für jede Einmaischung;

2) an Branntweinmaterialstener

a. von eingestampften Weintrebern, Kernobst, Trebern von Kernobst, Beerenfrüchten aller Art 6 kr.,

b. von Tranben- oder Obstwein, Weinhefen und Steinobst 12 kr. für jede 20 Maas;

3) an Abgabe für den aus dem Auslande eingehenden Branntwein 9 fl. für die Ohm von der Alkoholstärke zu 50 Grad nach Tralles erhoben;

4) an Stenerrückvergütung für den nach dem Auslande im Grossen ausgeführten oder znr Essigfabrication verwendeten Branntwein 6 fl. für die Ohm von der angegebenen Normalstärke gewährt.

Die Steuervergütung für den zur Essigfabrication verwendeten Branntwein ist in Folge des Artikels 11. II. §. 4. f. des Vertrags vom 16. Mai 1865 über die Fortdauer des Zollvereins vom 1. Januar 1866 an eingestellt worden. Für den zur Darstellung von Bleiweiss oder Bleiznoker verwendeten Branntwein wurde seit dem 15. December 1865, für Branntwein, welcher zur Alkaloidenfabrication verwendet wird, seit der Betriebsperiode 1861/62 die obige Steuerrückvergütung gewährt.

Die vorstehenden Bemerkungen sind bei den unten folgenden statistischen Uebersichten A—D zu beachten. Im Allgemeinen sowie zu einzelnen Uebersichten werden noch folgende erläuternde Bemerkungen beigefügt.

1) Dieselben sind nach Jahresperioden aufgestellt, welche sich auf die Zeit vom 1. October des einen bis 30. September des anderen Jahrs beziehen.

2) Die Jahresperioden beginnen mit 1843/44, der zweiten Periode nach Eintritt des Gesetzes vom 16. Juli 1842, und schliessen mit 1868/69. Das letzte Quartal der Periode 1868/69 (3. Quartal 1869) fällt bereits in die Zeit der Wirksamkeit des Gesetzes vom 8. Juli 1868 (s. den Abschnitt II.). Bei der Periode 1866/67 kommen die in

Folge des Friedensvertrags vom 3. September 1866 erfolgten Territorialveränderungen und somit eine erhebliche Verminderung des Gebiets in Betracht. Für die Uebersicht A. fehlen die Perioden 1867/68 und 1868/69.

3) Zur Ermittelung der Branntwein-Quantitäten aus den Steuer- resp. Rückvergütungs-Beträgen konnten lediglich Grundlagen gewählt werden, welche zwar anfänglich auf durchschnittlichen Ergebnissen beruhten, im Laufe der Jahre aber nicht mehr als solche, sowie überhaupt nicht mehr als durchweg zutreffend erkannt werden konnten. Sie wurden indessen beibehalten, um für die Vergleichung wenigstens allgemeine Anhaltspunkte zu geben. Bei der Berechnung der producirten Branntweinquantitäten ist angenommen, dass bei der Maischbüttensteuer $^4/_7$ auf den niederen, $^3/_7$ auf den höheren Steuersatz fallen und dass die Ausbeute an Branntwein von der mittleren Stärke zu 45% Tralles bei Maisch-Brennereien zum niederen Steuersatz $7^1/_2$ %, bei solchen zum höheren Steuersatz 10% des bemaischten Raums beträgt und bei Brennereien von nichtmehligen Stoffen in demselben Verhältniss zum Steuerertrag steht, wie bei Maisch-Brennereien zum höheren Satz; ferner sind bei der Uebergangsabgabe und der Steuerrückvergütung die aus den Beträgen derselben ermittelten Quantitäten auf Branntwein von 45% Alkoholstärke gleichmässig reducirt worden, so dass unter sämmtlichen in der Uebersicht C verzeichneten Quantitäten durchweg Branntwein von 45% Tralles zu verstehen ist.

4) Die Tabelle A enthält:

a. die Anzahl, den Gesammtinhalt und den hieraus berechneten Durchschnittsgehalt der zur Versteuerung angemeldeten Maischbütten nach dem Stande im 1. Quartal des betreffenden Kalenderjahrs, z. B. für die Betriebsperiode 1843/44 nach dem Stande im 1. Quartal 1844;

b) den im Laufe der einzelnen Betriebsperioden zum höheren und zum niederen Steuersatz versteuerten Maischraum sowie das Procentverhältniss des ersteren. Im Ganzen ergibt sich hieraus eine Abnahme der grösseren Brennereien, welche überhaupt in sämmtlichen verzeichneten Perioden (1850/51—1866/67) einen erheblich geringeren Steuer-Ertrag geliefert haben, als die in der Steuer begünstigten kleineren Brennereien;

c) die in den einzelnen Perioden in den Betriebsanmeldungen zur Einmaischung declarirten Quantitäten an Kartoffeln und Frucht (vorzugsweise Gerste, auch Korn und in sehr geringem Masse Weizen) sowie deren Verhältniss zu 1000 Maas Maischraum, aus welchem sich in Spalte 14 die durchschnittliche, grössere oder geringere, Dicke der Maische ergibt. Diese hat im Allgemeinen erheblich zugenommen von 1726 Pfund Maischgut in Periode 1843/44 auf 2312 Pfund in Periode 1865/66;

d) die zum höheren und niederen Steuersatz versteuerten Quantitäten an nichtmehligen Stoffen. Zum ersteren kommen hauptsächlich flüssige Weinhefe und Zwetschen, zum letzteren Weintrestern und gepresste Weinhefe als verwendete Materialien vor.

5) Die Tabelle B hat den Zweck, nachzuweisen, welcher Theil der im Inlande producirten Quantitäten an Kartoffeln und Gerste zur inländischen Branntweinbereitung verwendet worden. Die verzeichneten Naturalerträge an Kartoffeln und Gerste sind den jährlich aufgestellten Zusammenstellungen über die Ergebnisse der officiellen Ernte-Aufnahmen entnommen. Die mit derselben in Vergleichung gebrachten Zahlen der zu Branntwein verwendeten Quantitäten beziehen sich auf die Betriebsperioden, deren 1. Quartal das 4. Quartal des mit seinem Ernteertrag (Spalte 2 und 5) angegebenen Kalenderjahrs (Spalte 1) bildet. Es sind also z. B. die in der Betriebsperiode vom 1. October 1849 bis 30. September 1850 zu Branntwein verwendeten Quantitäten neben die Naturalerträge des Kalenderjahrs 1849 gestellt. (E.)

Tabelle A.

Betriebs-Perioden.	Maischbütten. An-zahl.	Maischbütten. Ge-sammt-Inhalt.	Maischbütten. Durch-schnitt-licher Inhalt	Mehlige Stoffe. Versteuerter Maischraum a zum höheren Steuersatz.	Versteuerter Maischraum b zum niederen Steuersatz.	Versteuerter Maischraum im Ganzen.	Versteuerter Maischraum Pro-cent-anth. von a.	Eingemaischte Quantitäten. Kar-toffeln.	Eingemaischte Quantitäten. Frucht	Auf 1000 Maas Maischraum Kartoffeln.	Auf 1000 Maas Maischraum Kartoffeln.	Auf 1000 Maas Maischraum Frucht	Auf 1000 Maas Maischraum Zus.	Nichtmehlige Stoffe. Zum höheren Steuer-satz.	Nichtmehlige Stoffe. Zum niederen Steuer-satz.
	Stück	Maas.	Maas.	Maas.	Maas.	Maas		Malter	Centn	Malter.	Pfund	Pfund.	Pfd	Maas	Maas.
1843/44	4987	1468917	294,5	—	—	68706016	—	565452	55363	8,23	1646	80	1726	549490	891932
44/45	5327	1564367	293,7	—	—	75039060	—	660893	61516	8,80	1760	81	1841	257970	641392
45/46	4456	1369620	307,4	—	—	50895115	—	427148	44634	8,39	1678	87	1765	37809	831391
46/47	4024	1181039	293,5	—	—	37510920	—	330555	33372	8,81	1762	88	1850	94203	1909997
47/48	4957	1435950	289,7	—	—	58915648	—	531637	54457	9,02	1804	92	1896	267766	2169968
48/49	4487	1281417	285,6	—	—	47953448	—	432115	56053	9,01	1802	116	1918	62477	1141493
49/50	4597	1340829	291,7	—	—	51638948	—	456073	81422	9,83	1766	157	1923	167777	913785
50/51	4359	1235633	283,5	16081925	31679178	47761103	33,6	436865	54367	9,14	1828	113	1941	107694	1291531
51/52	3051	1054902	345,8	10054406	17541420	27595826	36,4	233187	35876	8,45	1690	130	1820	73131	1266546
52/53	4151	1188463	286,3	15109629	29155536	44265165	34,1	409221	54614	9,24	1848	123	1971	184470	1323956
53/54	3821	1026488	268,6	12197919	23081915	35279834	34,6	361690	39697	10,25	2050	112	2162	377448	1368328
54/55	3328	905600	272,1	9608194	20857187	30465381	31,5	268967	39487	8,82	1764	129	1893	86512	682892
55/56	4198	1105905	263,4	12602812	29007957	41610769	30,3	378369	45884	9,09	1818	112	1930	267656	558641
56/57	4481	1153785	257,5	14435850	33322500	47758350	30,2	441156	57256	9,23	1846	119	1965	143264	994761
57/58	4606	1212367	263,2	16434914	36858886	53293800	30,8	500843	66926	9,39	1878	125	2003	331086	1083423
58/59	3199	869442	271,8	10556709	25721946	36278655	29,1	360733	46110	9,94	1988	127	2115	175777	1041182
59/60	3086	839953	272,2	9709403	22036709	31746112	30,6	308271	46048	9,71	1942	145	2087	254862	1362302
60/61	2767	750240	271,1	7964944	18003544	25968488	30,7	249442	44829	9,60	1920	170	2090	1235347	1808747
61/62	2889	758999	262,7	8571425	20723780	29295205	29,3	285757	46304	9,75	1950	158	2108	78245	724668
62/63	3384	862126	266,8	10554614	27484859	38039473	27,7	383583	54363	10,08	2016	143	2159	63130	1946386
63/64	3549	943508	265,9	12557666	29516260	42073926	29,8	429709	61339	10,21	2042	145	2187	161917	1932747
64/65	3220	827391	257,0	11465688	28585206	40050894	28,6	414128	65400	10,34	2068	163	2231	177910	1201879
65/66	3386	879545	259,8	13175406	31861193	45036599	29,3	490643	60567	10,89	2178	134	2312	49839	735821
66/67	2644	692748	262,0	6519758	18477012	24996770	26,1	263502	39156	10,54	2108	156	2264	108131	1792179

Tabelle B.

Jahr.	Kartoffeln.			Gerste.		
	Naturalertrag im Ganzen.	Zur Branntweinfabrication verwendet		Naturalertrag im Ganzen.	Zur Branntweinfabrication verwendet	
		im Ganzen.	in Procent. des Naturalertrags.		im Ganzen.	in Procent. des Naturalertrags.
	Malter.	Malter.		Malter.	Malter.	
1849	5486126	456073	8,3	702282	40762	5,8
1850	4784953	436865	9,1	694095	26677	3,8
1851	3103002	233187	6,9	723427	17248	2,4
1853	4049658	361690	8,9	663129	21561	3,2
1854	3012000	268967	8,9	845512	19722	2,3
1855	4879054	378369	7,7	897833	25930	2,8
1856	5022181	441156	8,7	861651	30219	3,5
1857	6075709	500843	8,2	891886	34205	3,8
1858	6612375	360733	5,4	500660	25469	5,0
1859	5014661	308271	6,1	775386	23430	3,0
1860	4761783	249442	5,2	936860	20083	2,1
1861	7207539	285757	3,9	824314	22700	2,7
1862	7420346	383583	5,2	1015301	28490	2,8
1863	8322393	429709	5,1	992718	30554	3,0
1864	8376066	414128	4,9	1190454	30073	2,5
1865	8142408	490643	6,0	900848	33346	3,7
1866	3191568	263502	5,1	836840	20354	2,4

Tabelle C.

Betriebs-Perioden.	Maischbüttensteuer.								Branntweinmaterialsteuer.								Productionssteuer im Ganzen.			
	Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.		Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.		Starkenburg.		Oberhessen.	
	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl	kr.	fl.	kr.	fl	kr
1843/44	64454	26	193655	40	55493	24	313603	30	2343	36	374	52	4134	43	6853	11	66798	2	194030	32
44/45	72299	58	197846	21	66092	42	336239	1	1551	40	105	12	2181	44	3838	36	73851	38	197951	33
45/46	39001	46	139551	28	51967	41	230520	55	343	26	4	26	2659	49	3007	41	39345	12	139555	54
46/47	33575	47	97686	44	37876	51	169139	22	811	45	5	44	6163	38	6981	7	34387	32	97692	28
47/48	58066	57	153001	—	52213	15	263281	12	1590	18	197	52	8138	16	9926	26	59657	15	153198	52
48/49	51318	37	119360	27	45890	27	216569	31	768	8	29	56	3443	58	4242	2	52086	45	119390	23
49/50	56790	54	121318	40	50810	22	228919	56	1215	20	49	40	3567	47	4832	47	58006	14	121368	20
50/51	48962	51	107117	10	52612	34	208692	35	742	14	44	32	4267	10	5053	56	49705	5	107161	42
51/52	17680	21	71920	51	32814	6	122415	18	382	44	2	52	4601	30	4987	6	18063	5	71923	43
52/53	46655	25	97271	59	52737	2	196664	26	1050	55	62	4	4510	57	5623	56	47706	20	97334	3
53/54	36789	34	65064	20	55528	29	157382	23	1321	14	786	24	4939	22	7047	—	38110	48	65850	44
54/55	29563	39	55747	54	49411	30	134723	3	339	47	9	20	2493	2	2842	9	29903	26	55757	14
55/56	51455	24	65821	14	66420	15	183696	53	1395	18	107	20	2127	19	3629	57	52850	42	65928	34
56/57	55520	9	82358	32	72964	21	210843	2	476	2	74	41	3705	5	4255	48	55996	11	82433	13
57/58	70359	5	147290	42	91186	8	308835	55	1003	34	21	28	6024	26	7049	28	71362	39	147312	10
58/59	60394	—	131305	1	48133	11	239832	12	1216	42	135	21	5584	34	6936	57	61610	42	131440	22
59/60	47934	32	110707	8	49864	2	208505	42	1193	17	236	32	7845	47	9275	36	49127	49	110943	40
60/61	44992	30	82454	36	44916	49	172363	55	7497	10	655	54	13046	37	21199	41	52489	40	83110	30
61/62	51237	42	92124	28	50077	10	193439	20	702	6	1	12	3388	43	4092	1	51939	48	92125	40
62/63	72416	45	107895	31	70376	30	250688	46	644	59	43	8	9639	16	10327	23	73061	44	107938	39
63/64	72776	18	138173	24	67755	37	278705	19	2744	49	52	24	8419	51	11217	4	75521	7	138225	48
64/65	67657	22	136564	23	60129	47	264351	32	1576	59	148	18	6045	36	7770	53	69234	21	136712	41
65/66	83494	19	156605	17	57656	13	297755	49	722	38	11	48	3414	26	4148	52	84216	57	156617	5
66/67	51736	57	76708	16	35866	30	164311	43	1438	55	101	27	8471	1	10011	23	53175	52	76809	43
67/68	69912	9	101639	57	43428	9	214980	15	1509	20	143	42	9655	24	11308	26	71421	29	101783	39
68/69	86949	54	164864	34	52681	30	304495	58	8876	50	347	10	16712	40	25436	40	95326	44	165211	44

Betriebs-Perioden.	fern. Productionssteuer im Ganzen.				Uebergangsabgabe.								Gesammt-Brutto-Einnahme.							
	Rheinhessen.		Zusammen.		Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.		Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.	
	fl.	kr	fl.	kr	fl.	kr.	fl	kr.	fl	kr	fl.	kr	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr
18⁴³/₄₄	59628	7	320456	41	9338	32	8182	6	12691	14	30211	52	76136	34	202212	38	72319	21	350668	33
⁴⁴/₄₅	68274	26	340077	37	7032	49	6896	—	10929	9	24857	58	80884	27	204847	33	79203	35	364935	35
⁴⁵/₄₆	54627	30	233528	36	13956	48	20595	58	16090	3	50642	49	53302	—	160151	52	70717	33	284171	25
⁴⁶/₄₇	44040	29	176120	29	10472	25	24246	37	8905	37	43624	39	44859	57	121939	5	52946	6	219745	8
⁴⁷/₄₈	60351	31	273207	38	5291	30	17053	53	7575	38	29921	1	64948	45	170252	45	67927	9	303128	39
⁴⁸/₄₉	49334	25	220811	33	5280	13	35713	55	4595	36	45589	44	57366	58	155104	18	53930	1	266401	17
⁴⁹/₅₀	54378	9	233752	43	7630	12	29376	31	6073	38	43080	21	65636	26	150744	51	60451	47	276833	4
⁵⁰/₅₁	56879	14	213746	31	10139	10	37535	56	5925	14	53600	20	59844	15	144697	38	62804	58	267346	51
⁵¹/₅₂	37415	36	127402	24	19104	22	46140	22	8926	7	74170	51	37167	27	118064	5	46341	43	201573	15
⁵²/₅₃	57247	59	202288	22	12567	1	34287	4	7867	49	54721	54	60273	21	131621	7	65115	48	257010	16
⁵³/₅₄	60467	51	164429	23	11157	4	27798	43	7031	55	45987	42	49267	52	93649	27	67499	46	210417	5
⁵⁴/₅₅	51904	32	137565	12	17390	37	50102	16	11796	25	79289	18	47294	3	105859	30	63700	57	216854	30
⁵⁵/₅₆	68547	34	187326	50	10287	7	10156	6	9342	24	29785	37	63137	49	76084	40	77889	58	217112	27
⁵⁶/₅₇	76669	26	215098	50	15668	38	25431	19	12772	34	53872	31	71664	49	107864	32	89442	—	268971	21
⁵⁷/₅₈	97210	34	315885	23	17950	5	42230	26	16371	9	76551	40	89312	44	189542	36	113581	43	392437	3
⁵⁸/₅₉	53718	5	246769	9	14670	12	18413	7	14855	24	47938	43	76280	54	149853	29	68573	29	294707	52
⁵⁹/₆₀	57709	49	217781	18	17060	28	31293	55	16956	4	65310	27	66188	17	142237	35	74665	53	283091	45
⁶⁰/₆₁	57963	26	193563	36	25842	45	72199	40	22843	40	120886	5	78332	25	155310	10	80807	6	314449	41
⁶¹/₆₂	53465	53	197531	21	33421	5	80401	55	25258	52	139081	52	85360	53	172527	35	78724	45	336613	13
⁶²/₆₃	80015	46	261016	9	31575	49	52198	13	26963	56	110737	58	104637	33	160136	52	106979	42	371754	7
⁶³/₆₄	76175	28	289922	23	27686	17	39412	7	27194	21	94292	45	103207	24	177637	55	103369	49	384215	8
⁶⁴/₆₅	66175	23	272122	25	26393	28	36307	7	28527	5	91227	40	95627	49	173019	48	94702	28	363350	5
⁶⁵/₆₆	61070	39	301904	41	23905	9	18428	2	28653	32	70986	43	108122	6	175045	7	89724	11	372891	24
⁶⁶/₆₇	44337	31	174323	6	38782	47	78294	3	36269	30	153346	20	91958	39	155103	46	80607	1	327669	26
⁶⁷/₆₈	53083	33	226288	41	30218	42	56510	15	32432	44	119161	41	101640	11	158293	54	85516	17	345450	22
⁶⁸/₆₉	69394	10	329932	38	24315	21	16048	9	29126	1	69489	31	119642	5	181259	53	98520	11	399422	9

ferner Tabelle C.

Betriebs-Perioden.	Steuer-Rückvergütungen															
	für ausgeführten Branntwein.								für zu Essig etc. verwendeten Branntwein.							
	Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.		Starkenburg.		Oberhessen.		Rheinhessen.		Zusammen.	
	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr
1843/44	3941	28	25525	29	19398	15	48865	12	4169	36	3000	5	7905	7	15101	48
44/45	8086	26	36098	25	28248	7	72432	58	6022	58	3491	35	8160	4	17674	37
45/46	4680	17	15132	39	18764	21	38577	17	4920	33	3590	52	8482	20	16993	45
46/47	4077	41	10682	40	17237	9	31997	30	5224	12	3797	21	7657	2	16678	35
47/48	6071	14	11722	44	17374	15	35168	13	5905	22	3711	12	9279	54	18896	28
48/49	8137	15	8304	10	23520	48	39962	13	6176	25	4474	14	9691	52	20342	31
49/50	14713	8	10522	45	33861	23	59097	16	5724	4	4035	1	10557	2	20316	7
50/51	9397	53	8419	53	28464	46	46282	32	7117	3	4490	35	11199	31	22807	9
51/52	4438	31	7815	1	18119	2	30372	34	4702	57	3952	59	10336	32	18992	28
52/53	7280	10	9240	45	22860	55	39381	50	4831	44	4894	2	9081	43	18807	29
53/54	3762	20	3693	27	16478	50	23934	37	3743	52	3908	21	9125	41	16777	54
54/55	3086	58	5429	35	14304	44	22821	17	4689	4	4087	40	9229	39	18006	23
55/56	6339	9	9110	6	23264	11	38713	26	4970	14	3739	54	9384	57	18095	5
56/57	9929	41	6234	56	31526	53	47691	30	5632	16	3962	7	9121	2	18715	25
57/58	5396	57	8366	24	14806	29	28569	50	7095	29	4278	35	12827	14	24201	18
58/59	8251	—	11333	51	16501	37	36086	28	8632	7	4965	54	15619	44	29217	45
59/60	4572	49	8417	42	15054	11	28044	42	9294	22	5829	12	15519	38	30643	12
60/61	3872	44	8206	57	8396	10	20475	51	9172	3	4992	15	14658	14	28822	32
61/62	3175	32	8376	23	7379	22	18931	17	12252	52	6854	—	14357	55	33464	47
62/63	8675	49	9610	17	15414	35	33700	41	15190	27	7503	19	16067	32	38761	18
63/64	6045	37	11863	27	17462	10	35371	14	16097	39	8561	45	15611	45	40271	9
64/65	13041	58	11826	54	18065	6	42933	58	18523	35	11101	23	14789	11	44414	9
65/66	21182	53	17303	37	16835	15	55321	45	8313	45	4048	20	5761	35	18123	40
66/67	7129	33	15446	—	7840	8	29915	41	2948	2	—	—	354	49	3302	51
67/68	8778	19	13538	19	9382	17	31698	55	3694	59	294	—	267	47	4256	46
68/69	14859	12	17869	49	18757	14	51486	15	4276	18	692	4	—	—	4968	22

Betriebs-Perioden.	ferner Steuer-Rückvergütungen. Im Ganzen. Starkenburg. fl	kr	Oberhessen. fl	kr	Rheinhessen. fl	kr	Zusammen. fl	kr.	Rein-Einnahme. Starkenburg. fl.	kr	Oberhessen. fl	kr	Rheinhessen. fl	kr	Zusammen. fl	kr
1843/44	8138	4	28525	34	27303	22	63967	—	67998	30	173687	4	45015	59	286701	33
44/45	14109	24	39590	—	36408	11	90107	35	66775	3	165257	33	42795	24	274828	—
45/46	9600	50	18723	31	27246	41	55571	2	43701	10	141428	21	43470	52	228600	23
46/47	9301	53	14480	1	24894	11	48676	5	35558	4	107459	4	28051	55	171069	3
47/48	11976	36	15433	56	26654	9	54064	41	52972	9	154818	49	41273	—	249063	58
48/49	12778	24	14313	40	33212	40	60304	44	44588	34	140790	38	20717	21	206096	33
49/50	20437	12	14557	46	44418	25	79413	23	45199	14	136187	5	16033	22	197419	41
50/51	16514	56	12910	28	39664	17	69089	41	43329	19	131787	10	23140	41	198257	10
51/52	9141	28	11768	—	28455	34	49365	2	28025	59	106296	5	17886	9	152208	13
52/53	12111	54	14134	47	31942	38	58189	19	48161	27	117486	20	33173	10	198820	57
53/54	7506	12	7601	48	25604	31	40712	31	41761	40	86047	39	41895	15	169704	34
54/55	7776	2	9517	15	23534	23	40827	40	39518	1	96342	15	40166	34	176026	50
55/56	11309	23	12850	—	32649	8	56808	31	51828	26	63234	40	45240	50	160303	56
56/57	15561	57	10197	3	40647	55	66406	55	56102	52	97667	29	48794	5	202564	26
57/58	12492	26	12644	59	27633	43	52771	8	76820	18	176897	37	85948	—	339665	55
58/59	16883	7	16299	45	32121	21	65304	13	59397	47	133553	44	36452	8	229403	39
59/60	13867	11	14246	54	30573	49	58687	54	52321	6	127990	41	44092	4	224403	51
60/61	13044	47	13199	12	23054	24	49298	23	65287	38	142110	58	57752	42	265151	18
61/62	15428	24	15230	23	21737	17	52396	4	69932	29	157297	12	56987	28	284217	9
62/63	23866	16	17113	36	31482	7	72461	59	80771	17	143023	16	75497	35	299292	8
63/64	22143	16	20425	12	33073	55	75642	23	81064	8	157212	13	70295	54	308572	46
64/65	31565	33	22928	17	32854	17	87348	7	64062	16	150091	31	61848	11	276001	58
65/66	29496	38	21351	57	22596	50	73445	25	78625	28	153693	10	67127	21	299445	59
66/67	10077	35	15446	—	7694	57	33218	32	81881	4	139657	46	72912	4	294450	54
67/68	12473	18	13832	19	9650	4	35955	41	89166	53	144461	35	75866	13	309494	41
68/69	19135	30	18561	53	18757	14	56454	37	100506	35	162698	—	79762	57	342967	32

Tabelle D.

Betriebs-Perioden.	a. Production: aus mehligen Stoffen. Ohm	$\frac{1}{10}$	aus nicht-mehlig. Stoffen. Ohm.	$\frac{1}{10}$	zusammen. Ohm.	$\frac{1}{10}$	b. Einfuhr. Ohm	$\frac{1}{10}$	c. Summe der Production und Einfuhr. (a + b) Ohm.	$\frac{1}{10}$	d. Ausfuhr. Ohm	$\frac{1}{10}$	e. Verwendung zu Essig etc. Ohm	$\frac{1}{10}$	f. Summe der Ausfuhr und der Verwend. zu Essig. (d + e) Ohm.	$\frac{1}{10}$	g. Sonstige Consumtion (c — f) Ohm.
$18^{43}/_{44}$	73920	8	1713	3	75634	1	5473	2	81107	3	9346	0	3146	0	12492	0	68615
$^{44}/_{45}$	79256	3	959	6	80215	9	4503	2	84718	1	14417	3	3682	2	18099	5	66619
$^{45}/_{46}$	54337	2	751	8	55089	0	9174	4	64263	4	7343	8	3540	4	10884	2	53379
$^{46}/_{47}$	39868	6	1745	2	41613	8	7903	0	49516	8	6159	3	3474	7	9634	0	39882
$^{47}/_{48}$	62059	2	2481	5	64540	7	5420	5	69961	2	7153	2	3936	7	11089	9	58871
$^{48}/_{49}$	51048	6	1060	5	52109	1	8259	0	60368	1	7957	7	4237	9	12195	6	48172
$^{49}/_{50}$	53959	8	1208	1	55167	9	7804	4	62972	3	11934	4	4232	5	16166	9	46805
$^{50}/_{51}$	49191	9	1263	4	50455	3	9710	2	60165	5	9110	0	4751	4	13861	4	46304
$^{51}/_{52}$	28854	9	1246	7	30101	6	13436	7	43538	3	6327	0	3956	5	10283	5	33254
$^{52}/_{53}$	46356	7	1405	9	47762	6	9913	4	57676	0	9825	2	4840	1	14665	3	43010
$^{53}/_{54}$	37097	3	1761	7	38859	0	8349	2	47208	2	6130	5	4660	3	10790	8	36417
$^{54}/_{55}$	31758	0	710	4	32468	4	14364	1	46832	5	5984	8	5001	8	10986	6	35845
$^{55}/_{56}$	43300	0	907	4	44207	4	5395	9	49603	3	10400	2	5026	3	15426	5	34176
$^{56}/_{57}$	49698	5	1063	9	50762	0	9759	5	60521	9	13033	4	5198	7	18232	1	42289
$^{57}/_{58}$	54871	7	1448	4	56320	1	12060	7	68380	8	5918	3	4908	0	10826	3	57554
$^{58}/_{59}$	37687	8	1156	2	38844	0	5918	3	44762	3	6168	6	5410	6	11579	2	33185
$^{59}/_{60}$	32765	2	1545	8	34311	0	8063	0	42374	0	4643	0	5674	6	10317	6	32056
$^{60}/_{61}$	27085	6	3533	2	30618	8	14924	2	45543	0	3246	8	5337	5	8584	3	36958
$^{61}/_{62}$	30397	6	682	0	31079	6	17170	6	48250	2	3070	0	6197	0	9267	0	38983
$^{62}/_{63}$	39394	0	1721	2	41115	2	13671	3	54786	5	6240	8	7178	0	13418	8	41367
$^{63}/_{64}$	43796	5	1869	4	45665	9	11641	1	57307	0	6550	3	7457	7	14008	0	43299
$^{64}/_{65}$	41540	9	1295	1	42836	0	11262	7	54098	7	7950	7	8224	8	16175	5	37924
$^{65}/_{66}$	46790	1	691	3	47481	4	8763	8	56245	2	10244	6	3356	2	13600	8	42644
$^{66}/_{67}$	25820	2	1668	5	27488	7	18931	6	46420	3	5109	7	611	6	5721	3	40699
$^{67}/_{68}$	33782	6	1884	6	35667	2	14711	3	50378	5	5504	3	788	2	6292	5	44086

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 496.]

Märkte.	Waizen. fl.	kr.	Korn. fl.	kr.	Gerste. fl.	kr.	Spelz. fl.	kr.	Hafer. fl.	kr.
November 1871.										
Alsfeld	15	54	11	21	8	28	—	—	4	36
Grünberg	15	50	11	26	7	41	—	—	4	38
Lauterbach	15	58	13	26	8	33	—	—	4	40
Mainz	15	37	10	28	7	28	—	—	5	35
Bingen	15	30	10	37	8	—	—	—	5	28
Worms	15	29	11	38	7	40	6	—	5	20
December 1871.										
Alsfeld	15	46	11	10	8	41	—	—	4	30
Grünberg	15	48	11	23	7	28	—	—	4	35
Lauterbach	15	32	13	4	8	37	—	—	4	28
Mainz	15	10	10	25	—	—	—	—	5	29
Bingen	15	15	10	40	7	38	—	—	5	31
Worms	15	23	11	16	7	10	—	—	5	8

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat November 1871
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 497.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	2,1	2,5	1,5	2,2	— 1,0	— 1,0	1,8	7,3	6,8	5,0	5,6	6,0	7,0	4,7							
2	1,8	2,2	2,0	2,7	1,0	0,0	2,5	6,6	5,9	5,3	5,6	6,0	6,0	4,6							
3	1,9	2,3	— 0,5	2,9	1,0	2,0	2,0	5,7	5,5	6,3	5,4	6,0	6,0	4,8							
4	1,9	1,9	1,5	2,0	1,0	1,5	— 1,6	5,4	5,6	5,0	4,7	5,0	6,0	3,4							
5	— 2,6	— 1,0	— 3,6	— 1,9	— 3,5	— 3,5	— 3,2	4,1	4,4	4,5	3,6	4,0	6,0	3,2							
6	— 3,6	1,3	— 4,0	— 1,9	— 4,0	— 4,5	— 3,0	5,1	4,9	5,3	4,0	5,0	5,5	4,4	n						
7	1,3	1,2	— 1,5	1,5	— 1,0	0,0	— 1,8	6,9	6,8	6,0	5,8	6,0	7,0	5,2	r	r		r	r	r	
8	2,7	2,5	0,0	2,2	0,0	— 3,5	0,4	***9,3***	***9,4***	***7,0***	***7,9***	***9,0***	***8,0***	***6,4***	r n	r	r	r	r n	r	r
9	5,2	5,2	2,5	5,5	3,0	— 3,0	1,4	7,4	7,4	6,5	6,0	7,5	7,5	5,5	n		r	r			r
10	— 1,0	— 2,0	— 4,0	— 1,5	— 3,0	— 3,0	0,0	5,0	4,7	4,0	4,5	6,0	6,0	3,4	r	r	r s	r	r	r	s
11	0,3	1,4	— 1,5	1,3	— 2,5	0,0	0,4	4,2	3,4	5,0	4,0	5,0	5,0	4,3	r s	r s	r	r	r s	r	
12	0,0	0,3	0,0	1,3	— 2,0	0,0	0,5	4,2	3,8	6,0	4,6	5,0	6,0	4,2			n				
13	— 1,6	— 2,9	— 4,7	— 0,6	— 2,0	— 3,0	— 1,4	3,9	3,1	4,5	3,2	4,0	4,5	4,2	n						
14	— 2,6	— 3,7	— 3,0	— 2,0	— 2,5	— 3,0	— 2,6	3,0	2,9	1,0	1,6	2,5	4,0	0,4				n		n	n
15	— 2,7	— 4,0	— 4,8	— 3,3	— 4,5	— 5,0	— 3,4	2,1	2,5	2,0	1,8	4,0	4,0	1,7	s	r s	s	r s n	s	r s	s
16	1,1	0,6	— 1,7	1,5	— 0,5	— 2,5	1,6	6,0	4,4	6,0	4,8	5,0	5,5	4,8	r n	r				s	r s
17	0,1	0,2	— 0,5	0,8	— 1,0	— 1,0	1,2	3,0	2,8	4,0	2,3	4,0	3,5	2,8	r s n	r s	s	r s	s	s	r s
18	— 0,1	— 0,7	— 1,4	0,6	— 1,0	— 1,0	1,0	3,7	2,7	4,5	3,4	4,0	5,0	3,4	r s	s					r s
19	— 1,7	— 0,5	— 3,0	0,5	— 1,0	— 1,0	— 3,4	3,0	2,8	2,6	0,8	3,5	4,0	1,0	s	s					
20	— ***5,0***	— ***5,2***	— ***6,5***	— ***4,0***	— 5,0	— 5,0	— ***3,7***	1,1	0,6	1,0	— 0,2	0,5	1,0	0,1							
21	— 4,7	— 3,1	— 4,8	— 3,0	— ***5,5***	— ***6,0***	— 2,6	0,5	0,0	0,5	— 1,0	0,5	— 1,0	— 0,5							
22	— 1,2	— 1,1	— 3,7	— 1,5	— 3,5	— 2,0	— 0,6	1,6	0,4	1,3	0,3	1,0	1,0	0,8							s
23	0,5	— 0,3	3,5	— 0,1	— 3,5	— 1,0	— 0,4	1,4	1,0	2,5	0,8	1,5	1,0	1,3	s	r s n	s	s n			
24	— 0,5	— 0,4	— 2,0	— 0,4	— 1,5	— 1,5	— 0,1	1,0	0,4	1,5	1,6	1,5	2,0	1,1	s n	r s n	s n	n			r s
25	— 0,5	— 0,5	— 2,8	— 0,5	— 1,5	— 1,0	— 0,2	2,5	1,4	3,6	1,6	2,0	2,5	1,0			s	s	s		r s
26	— 0,4	— 0,6	— 0,5	— 0,2	— 1,0	— 1,0	0,0	1,0	0,4	2,0	0,8	1,5	2,0	1,7							s
27	0,0	— 1,2	— 0,7	0,0	— 1,0	— 1,0	0,0	2,1	1,0	2,0	1,5	1,5	2,0	1,8							r
28	— 0,1	— 0,2	— 0,5	0,0	— 1,0	— 1,0	— 0,5	2,2	1,5	1,8	1,2	3,0	2,0	1,2			s		s	s	
29	— 0,6	— 0,3	— 1,0	— 0,3	— 1,0	— 1,5	0,2	2,1	1,4	1,4	0,6	2,0	3,0	1,4	s	s	s	s	s	s	s
30	— 0,4	— 0,2	— 3,0	— 0,7	— 2,0	— 2,0	0,0	2,0	1,0	0,8	1,0	2,0	2,0	1,4	s	s	s		s		
Mittel / Summe	—0,38	—0,30	—1,63	—0,10	—1,67	—1,82	—0,51	3,78	3,30	3,63	2,93	3,82	4,13	2,79	r 7, s 9, n 7	r 9, s 9, n 2	r 4, s 9, n 2	r 7, s 5, n 4	r 4, s 7, n 1	r 5, s 5, n 1	r 8, s 10, n 1

Mittel — Summe

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	1,70°	R.
Michelstadt	1,50	"
Giessen	1,00	"
Mainz	1,52	"
Monsheim	1,08	"
Pfeddersheim	1,16	"
Cassel	1,14	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,590	Par. Zolle
Michelstadt	0,454	" "
Giessen	0,190	" "
Mainz	2,000	" "
Monsheim	1,078	" "
Pfeddersh.	1,042	" "
Cassel	0,842	" "

Gewitter.

Keine.

Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabak[s]
in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1870.*)
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr 498.]

Vereinsstaaten.	Zahl der Tabak bauend. Gemeinden.	Ackerl. der Feldmarken dieser Gemeind. überh.	Mit Tabak waren bepflanzt		Menge des gewonnenen Tabaks in getrocknet. Blättern. Ueberhaupt.	Ertrag für den preuss. Morgen.		Preise eines Centn. getrock[n]eter Blätt[er] höchst.	mittlerer.	nie[drigst]
		Pr. Morg.	Morg.	□ Rth.	Ctr.	höchst Ctr.	niedr. Ctr.	Thlr.	Thlr.	Th[lr.]
I. Nordd. Bund, und zwar:										
1. Preussen.										
A. Hauptlande.										
a. Unter preuss. Verwaltung stehende Landestheile:										
1) Provinz Ostpreussen	6583	†)	629	27	4100	15	1	13	7,50	2
2) „ Westpreussen	1116	2108410	1676	90	7224	9	2	10	6	3
3) Hauptamt Berlin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4) Regierungsbez. Potsdam	509	1102929	6278	36	50986	20	1	10,50	7	2
Darunter in den Mecklenburgischen Enclaven Rossow, Netzeband und Schöneberg	2	5652	1	147	7	—	—	—	*)	—
5) Regierungsbez. Frankfurt a. O.	1007	2198427	1597	22	10167	9	2	9	6	3
6) Prov. Pommern	1048	3062021	4688	9	38070	13	2,50	10	6	2
7) „ Posen	1729	2546611	565	42	3538	9	1,50	18	6,50	3
8) „ Schlesien	1476	†)	1942	148	17344	8	4,50	17	10	3
9) „ Sachsen	283	940534	1795	66	16655	15	3	9	6	3
10) „ Schleswig-Holstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11) „ Hannover	70	†)	1600	72	13488	14	2	8,50	6,50	5
12) „ Westphalen	3	5499	3	53	47	17,75	11,25	12	8	5
13) „ Hessen-Nassau	44	77329	638	69	5769	12	4	11,50	8,50	5
14) „ Rhein	182	381051	1580	101	16695	20	2	14	8,25	4
b. Zum Thüring. Vereine			22995	15	184683	20	1			
gehörige Landestheile	5	18688	144	24	1037	10	6	7,50	6,50	6
Summa A. Hauptlande	14055	—	23139	39	185720	20	1			
B. Hohenzollern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Lauenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. Vereinsländ. Haupt-Zollämter										
a. zu Lübeck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. „ Bremen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. „ Hamburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Sachsen	†)	305834	19	81	203	16	3	8	6,83	4
3. Hessen (Provinz Oberhessen etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Mecklenburg-(Schwerin und Strelitz)	213	†)	715	51	4787	10	5,50	8	6,75	6
Latus	—	—	23873	171	190710	20	1	*) Die geernt[…] Blätter sind nich[t …] Verkauf gekomm[en]		
	†) Nicht anzugeb.									

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 114, Juni 1871, S. 90.

Vereinsstaaten.	Zahl der Tabak bauend. Gemeinden.	Ackerl. der Feldmarken dieser Gemeind. überh.	Mit Tabak waren bepflanzt		Menge des gewonnenen Tabaks in getrocknet. Blättern.			Preise eines Centn. getrockneter Blätter.		
					Ueberhaupt.	Ertrag für den preuss Morgen.		höchst.	mittlerer.	niedrigst.
			Morg.	□		höchst	niedr			
		Pr Morg		Rth	Ctr.	Ctr.	Ctr	Thlr.	Thlr.	Thlr
Transport	—	—	23873	171	190710	20	1			
5. Sachsen-Weimar:										
a. Thüring. Gebietstheile	9	20534	5	168	53	10	7	7,50	6,50	5,50
b. Allstedt und Oldisleben	5	13549	22	135	252	18	8	7	6,67	6,58
6. Oldenburg (Herzogth.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Braunschweig	11	17291	231	15	2019	11	6	7	6	5
8. Sachsen-Meiningen	19	17104	570	14	3984	12	4	11	8	5
9. Sachsen-Altenburg	2	5479	—	178	11	15	10,75	6	—	2,75
0. Sachsen-Coburg-Gotha (excl. Königsberg)*)	7	36158	1	37	—	—	—	—	—	—
1. Anhalt	19	27760	652	72	5097	12	3,50	6,67	6	5,50
2. Schwarzburg-Rudolstadt:										
a. Oberherrschaft	3	†)	1	75	4	7	3	5	4	3
b. Unterherrschaft	7	18538	437	18	3932	15	5	7,75	6,50	5,50
13. Schwarzburg-Sondershausen:										
a. Oberherrschaft*)	3	†)	—	24	—	—	—	—	—	—
b. Unterherrschaft**)	1	2701	—	32	3	—	—	—	—	—
14. Reuss ä. L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Reuss j. L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa I.	—	—	25797	39	206065	20	1			
Ausserdem										
Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Bayern***)	211	†)	13589	††)	88530	13	5	12,50	9,50	5,75
II. Württemberg	38	84526	403	—	2799	6,9		12,50	9,50	7,50
V. Baden	288	559610	22440	—	162824	20	2	16,50	10,67	2,50
V. Hessen (Prov. Starkenburg und Rheinhessen)	49	†)	3111	—	21418	6,50	4,50	11	9,75	8
Ueberhaupt	—	—	65340	39	481636	20	1			
						7,14				

*) Die geernteten Blätter sind nicht zum Verkauf gekommen und konnte deren Quantität nicht ermittelt werden.

**) Der Tabak ist unverkauft geblieben.

***) Erhebungen über die Menge etc. des gewonnenen Tabaks haben in den Regierungsbezirken Ober- und Niederbayern, Oberpfalz, Ober- und Unterfranken und Schwaben nicht stattgefunden, die angegebenen Zahlen beziehen sich nur auf die Regierungsbezirke Pfalz und Mittelfranken.

†) Nicht anzugeben.

††) 10192 Tagwerke.

Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Januar, Februar und März 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 499.]

Januar.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar. Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	7	7	6	7	5	6	5	8	5	3	4	4
2	7	5	6	5	5	3	5	7	5	2	4	3
3	7	3	6	7	4	8	5	6	5	5	4	2
4	7	3	6	5	4	8	5	3	8	5	4	0
5	7	0	6	6	5	5	5	0	12	0	3	9
6	6	5	6	7	6	3	4	9	12	4	3	9
7	6	9	6	8	7	3	4	7	12	4	3	9
8	6	2	7	0	7	2	4	3	11	4	3	8
9	3	0	6	7	7	7	4	0	9	8	3	8
10	2	7	5	0	5	7	3	8	8	2	3	7
11	2	5	4	6	3	6	3	6	7	0	3	7
12	2	5	4	5	3	0	3	6	6	1	3	6
13	2	1	4	4	3	9	3	3	6	0	3	5
14	1	8	4	1	2	5	3	2	9	0	3	5
15	1	9	3	9	2	3	3	2	9	5	3	5
16	2	1	3	7	3	2	3	0	9	4	3	5
17	2	3	4	1	7	6	3	1	8	5	3	6
18	1	4	4	2	11	2	3	7	9	4	3	8
19	1	8	4	4	11	6	4	2	9	7	12	7
20	2	4	4	6	10	1	3	4	9	3	13	7
21	2	1	4	5	5	4	3	3	7	1	12	0
22	2	2	4	4	2	8	3	2	4	6	9	5
23	1	8	4	2	2	5	2	8	3	9	8	3
24	1	5	4	0	2	3	2	5	3	9	7	5
25	1	2,5	3	7	2	0	2	4	3	7	7	1
26	1	1,5	3	5	1	8	2	2	3	7	6	7
27	1	2	3	5	1	7	2	0	3	6	6	5
28	1	1	3	5	1	7	1	8	3	5	6	4
29	1	0	3	4	1	6	1	8	3	5	6	3
30	0	3,5	3	4	1	3	1	8	3	4	5	4
31	0	7,5	3	2	1	3	2	0	3	5	5	1
höchster	7	7	7	[illegible]	11	6	5	8	12	4	13	7
tiefster	0	7,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Februar.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar. Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	0	6	3	1	1	4	1	8	3	4	4	4
2	0	5	2	9	1	3	1	3	3	4	4	3
3	0	5	2	8	1	0	1	3	3	4	4	4
4	0	5	2	8	1	0	1	8	3	5	4	5
5	0	7	3	1	1	4	2	4	4	3	6	6
6	1	3	3	6	2	2	4	0	7	3	12	0
7	5	6	5	5	3	8	6	7	14	8	19	1
8	7	8	9	8	7	0	10	0	11	2	16	0
9	6	6,5	9	2	8	0	8	0	8	5	11	0
10	9	8	9	6	8	0	10	5	15	8	11	3
11	13	0	12	3	10	6	11	3	12	4	12	0
12	13	6	12	9	10	9	9	0	8	8	11	1
13	12	5,5	12	2	9	5	7	0	7	1	10	0
14	9	3,5	10	7	9	3	6	0	6	5	8	5
15	7	4,5	8	7	7	3	5	0	6	1	6	5
16	6	4,5	7	7	6	2	4	3	5	8,5	5	5
17	5	8	7	0	5	5	3	9	5	5,5	5	4
18	5	3	6	6	5	0	3	5	5	3	5	5
19	5	0	6	3	4	7	4	0	5	2	8	4
20	4	8,5	6	6	5	0	5	5	5	7	15	3
21	4	7	7	4	5	5	7	8	5	7	12	7
22	4	6	7	9	6	2	8	9	5	8	10	2
23	4	7	8	8	6	7	12	0	5	8	9	0
24	4	7	9	4	6	7	12	8	5	5	9	7
25	4	4	8	7	6	3	10	5	5	2	8	0
26	4	0	7	7	6	1	8	8	5	1	7	5
27	3	6	6	8	5	4	6	9	5	0	7	0
28	3	4,5	6	5	4	7	6	7	5	4	8	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
höchster	13	6	12	[illegible]	10	9	12	8	[illegible]	[illegible]	19	1
tiefster	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	1	3	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]

März.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar. Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	3	5	6	4	4	9	7	0	5	6,5	13	4
2	4	0,5	6	7	5	0	7	6	8	1	12	6
3	4	7	7	5	5	6	7	8	6	6	11	5
4	4	1,5	7	5	5	6	8	0	5	8	10	3
5	3	7	7	3	5	5	7	5	5	5	9	4
6	3	4	6	7	5	0	7	0	5	3	8	2
7	3	2	6	2	4	5	6	0	5	1	7	8
8	2	9,5	5	8	4	0	5	9	4	9	7	5
9	2	8,5	5	6	3	8	5	5	4	8	7	4
10	2	8,5	5	4	3	6	5	0	4	7	7	2
11	2	7	5	2	3	5	4	8	4	6	7	5
12	3	2	5	3	3	4	4	7	4	6	7	3
13	3	2,5	5	5	3	6	4	5	4	5	7	1
14	3	2,5	5	3	3	6	4	2	4	4	6	9
15	3	1,5	5	3	3	5	4	3	4	3,5	6	8
16	3	1,5	5	3	3	5	4	4	4	3,5	6	8
17	3	7	5	5	3	6	4	6	4	6	6	7
18	4	1,5	5	9	3	9	4	6	4	6	6	4
19	4	3	6	0	4	2	4	5	4	5	6	4
20	4	1,5	6	0	4	2	4	4	4	3	6	4
21	4	3	5	9	4	2	4	2	4	2,5	5	8
22	3	9	5	8	4	2	4	0	4	2	5	4
23	3	6	5	5	3	8	3	7	4	1	5	0
24	3	6	5	3	3	5	3	4	4	1	5	0
25	3	5	5	1	3	4	3	2	4	0	4	9
26	3	4,5	5	1	3	3	3	0	3	9	4	8
27	3	5	5	1	3	3	2	8	3	7,5	4	8
28	3	5	5	0	3	0	2	7	3	8	4	6
29	3	0	4	9	3	2	2	6	3	8	4	5
30	2	8	4	5	2	8	2	5	3	8	4	5
31	3	1	4	6	2	8	2	4	3	7,5	4	4
höchster	4	7	7	5	5	6	8	[illegible]	8	1	13	4
tiefster	[illegible]	7	4	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	7,5	4	4

Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen
im Monat November 1871
in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 500.]

Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
	Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an)	9	1	3	2	1	.	.	1	.	.	.	.	17
	Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	4
	Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	8	2	1	3	1	.	.	2	1	.	.	1	19
1.	**Gewaltsamer Tod**													
	1. Selbstmord	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	4. Tod im Kriege	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	Tod durch bestimmte Krankheiten.													
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
	11. Einheimische Cholera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
	12. Diarrhoe	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
	13. Ruhr	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3
	22. Erysipelas	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	27. Typhus (*b.* Abdominal)	2	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5
	67. Häutige Bräune	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	4
	70. Keuchhusten	2	.	1	2	1	.	.	.	.	.	1	2	9
	87. Diphtheritis	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	115. Kindbettkrankheiten	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	117. Blattern	1	1	5	.	1	.	.	.	.	.	1	.	9
	118. Scharlach	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	119. Masern	1	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	25
1.	Gruppe nicht örtlich fixirter Krankheiten des Wiener Schemas:													
„	2. Blutarmuth	1	2	1	1	.	2	.	.	.	.	1	1	9
„	3. Blutflüsse	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3
„	15. Englische Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„	19. Harnruhr	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	20. Krebs	2	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7
„	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	33. „ der Lungen	14	13	6	3	4	1	.	.	2	1	1	1	46
„	35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„	43. Säuferkrankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	49. Wassersucht	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
2.	Krankheiten des Nervensystems:													
„	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	5	1	.	1	2	1	2	.	.	.	.	1	13
„	53. Gehirn-Erweichung	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„	54. Gehirn-Schlagfluss	4	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	11
„	58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„	59. Krämpfe	6	5	4	4	1	.	1	1	1	1	2	2	28
„	61. Fallsucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Classe und Abtheilung.	Todesursachen.	Mainz.	Darmstadt.	Offenbach.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampertheim.	Bensheim.	Friedberg.	Bessungen.	Heppenheim.	Im Ganzen.
V. 2.	63. Starrkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
„ 3.	Krankheiten der Athmungswerkzeuge:													
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	74. Entzündung der Bronchien	1	.	2	1	.	.	4	.	.	.	.	.	
„ „	75. Erweiterung „	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	76. Lungen-Entzündung	4	4	1	5	2	.	1	.	.	1	.	1	1[illegible]
„ „	77. „ -Blutschlag	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	
„ „	78. „ -Brand	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	79. „ -Erweiterung	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	
„ „	80. „ -Oedem	1	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	
„ „	81. Brustkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 4.	Krankheiten der Blutumlaufsorgane:													
„ „	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	5	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	84. Schlagader-Erweiterung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 5.	Krankheiten der Verdauungsorgane:													
„ „	86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„ „	91. Magen-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	94. Darm-Entzündung	.	2	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	
„ „	95. Blinddarm-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	97. Kotherbrechen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	103. Leber-Entartung	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 6.	Krankheiten d. Harn- u. Geschlechtsorg.:													
„ „	106. Bright'sche Krankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
„ 7.	Nachtrag:													
„ „	116. Syphilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	8	2	.	1	1	.	1	1	.	.	8	.	[illegible]
		104	51	42	30	23	5	14	33	11	6	13	14	34[illegible]
	Im November 1870 verstarben nach Abzug der verst. deutsch. Soldaten u. Kriegsgef.	136	62	34	39	24	12	11	10	4	4	2	14	35[illegible]

Inhalt: Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossh. Hessen. Monatl. Durchschnittspr. der Fruchtmärkte im November u. December 1871. — Meteorolog. Beob. im Monat November 1871. — Uebersicht über Anpflanzung, Ertrag und Preis des Tabaks in den Staaten des deutschen Zollvereins für das Jahr 1870. — Tägl. Wasserst. im Januar, Februar und März 1871. — Uebersicht der Sterbfälle und Todesursachen im Monat November 1871 in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. – Druck von H. Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 122. **Februar** **1872.**

Mittheilungen.

Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossherzogthum Hessen.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 501.]

II.

Mit dem 1. Juli 1869 ist das Gesetz des Norddeutschen Bundes vom 8. Juli 1868, die Besteuerung des Branntweins betreffend (Regierungsblatt Nr. 20 von 1869), im Gebiete des Grossherzogthums in Wirksamkeit und zugleich das Grossherzogth. mit dem Norddeutschen Bunde in die Gemeinschaft der Branntweinsteuer getreten.

Durch die Bekanntmachung vom 21. Mai 1869 (Regierungsblatt Nr. 20 von 1869) sind die in jenem Gesetz bestimmten Steuersätze nach der Währung und dem Gemäss, welche im Grossherzogthum bestehen, wie folgt festgesetzt worden:

1) die Maischbottichsteuer auf $18^1/_3$ Kreuzer für jede 20 Maas des Rauminhalts der Maischbottiche und für jede Einmaischung; dieselbe von landwirthschaftlichen Brennereien, welche an einem Tage nicht über 500 Maas Bottichraum bemaischen und nur in dem Zeitraum vom 1. November bis 16. Mai im Betrieb sind, auf $15^1/_4$ kr.;

2) die Branntweinmaterialsteuer

a. für je 20 Maas eingestampfte Weintreber, Kernobst oder Treber von Kernobst und Beerenfrüchten, auf $8^1/_7$ kr.;

b. für je 20 Maas Trauben- oder Obstwein, Weinhefe und Steinobst auf $16^2/_7$ kr.

Ferner sind festgesetzt:

1) durch dieselbe Bekanntmachung die Steuerrückvergütung, welche von im Inlande erzeugtem Branntwein bei der Ausfuhr nach Bayern, Württemberg, Baden und den Hohenzollern'schen Landen, sowie nach den nicht zum Zollverein gehörigen Ländern gewährt

wird, auf 7 fl. 28⅞/10 kr. für die Ohm zu 50 Procent Alkoholstärke nach Tralles;

2) durch die Verordnung vom 19. Mai 1869 (Nr. 20 des Regierungsblatts von 1869) die **Uebergangsabgabe**, welche bei der Einfuhr aus Bayern, Württemberg, Baden und den Hohenzollern'schen Landen erhoben wird, auf 12 fl. 13⁶/10 kr. für die Ohm zu 50 Procent Alkoholstärke nach Tralles.

Aus der im Zoll- und Steuerrechnungsbüreau des Norddeutschen Bundes bearbeiteten „Statistik der Branntweinbrennereien im Gebiete des Norddeutschen Bundes und in Südhessen für das Jahr 1870" sind die unten folgenden Zahlenergebnisse zusammengestellt worden.

In Betreff des finanziellen Ergebnisses für das Grossherzogthum Hessen ist zu bemerken, dass die Branntweinsteuer und Uebergangsabgabe von Branntwein, welche in Nordhessen zur Erhebung gekommen sind, nach Abzug der diesseits gewährten Steuerrückvergütungen und der verfassungsmässig mit 15 Procent der Gesammteinnahmen zu leistenden Vergütung für Erhebungs- und Verwaltungskosten, in die Kasse des Norddeutschen Bundes geflossen sind, dass dagegen zwischen dieser Kasse und dem Grossherzogthum eine Vertheilung der Reineinnahme nach Massgabe der Bevölkerung des Norddeutschen Bundes einschliesslich Nordhessens einer Seits und Südhessens anderer Seits stattgefunden hat.

Nach der bei dem Zoll- und Steuer-Rechnungsbüreau des Norddeutschen Bundes zum Behufe der vorläufigen Fesstellung der Zölle und Verbrauchsteuern für 1870 angefertigten Einnahme-Zusammenstellung betrug die an die Bundeskasse abzuführende Steuer und Uebergangsabgabe von Branntwein aus sämmtlichen Staaten und Verwaltungsbezirken des Norddeutschen Bundes für 1870: 9589188 Thlr. 7 Sgr. 6 Pf., worunter aus Nordhessen 88377 Thlr. 5 Sgr.

Dazu aus Südhessen 56454 „ — „

Es sind daher zusammen 144831 Thlr. 5 Sgr. aus Hessen zur Theilung gestellt worden. Dagegen hat nach der provisorischen Abrechnung zwischen dem Norddeutschen Bunde und Südhessen für 1870 aus der gemeinschaftlichen Einnahme an Steuer und Uebergangsabgabe von Branntwein das Grossherzogthum Hessen als Antheil nach dem Verhältniss der Bevölkerung für Südhessen empfangen 181544 Thlr. = 317719 fl. 30 kr. (E.)

atistik der Branntweinbrennereien 1870.	In Südhessen (Prov. Starkenburg und Rheinh. excl. Castel und Kostheim).		In Nordhess. (Prov. Oberhessen nebst Castel und Kostheim.)		Im Gebiet des Nordd. Bundes excl. Nordhessen.		Zusammen im ganz. Gebiet der Steuergemeinschaft.	
›sammtzahl aller vorh. Brennereien		918		416		10057		11391
›von waren 1870 in Betrieb		394		186		8310		8890
„ haben hauptsächl. verarbeitet:								
a. Getreide		—		—		2404		2404
b. Kartoffeln		188		181		4335		4704
›. andere Gegenst., als Weinhefe, Weintrestern, Obst, Melasse etc.		206		5		1571		1782
.v. haben an Branntweinsteuer entrichtet:								
bis 50 Thaler	b. 36 c. 165	201	b. 10 c. 4	14	a. 126 b. 85 c. 1413	1624	a. 126 b. 131 c. 1582	1839
über 50 bis 500 Thaler	b. 130 c. 40	170	b. 111 c. 1	112	a. 1086 b. 898 c. 130	2114	a. 1086 b. 1139 c. 171	2396
„ 500 „ 800 „	b.	9	b.	21	a. 346 b. 511 c. 3	860	a. 346 b. 541 c. 3	890
„ 800 „ 1200 „	b.	4	b.	16	a. 305 b. 274 c. 1	580	a. 305 b. 294 c. 1	600
„ 1200 „ 1600 „	b.	3	b.	11	a. 173 b. 254	427	a. 173 b. 268	441
„ 1600 „ 2000 „	b.	2	b.	3	a. 85 b. 262 c. 1	348	a. 82 b. 267 c. 1	353
„ 2000 „ 2500 „	c.	1	b.	4	a. 70 b. 292 c. 1	363	a. 70 b. 296 c. 2	368
„ 2500 „ 3000 „	b.	1	b.	3	a. 54 b. 285	339	a. 54 b. 289	343
„ 3000 „ 4000 „	b.	1	b.	1	a. 58 b. 429 c. 1	488	a. 58 b. 431 c. 1	490
„ 4000 „ 5000 „	b.	1		—	a. 29 b. 313	342	a. 29 b. 314	343
„ 5000 Thaler	b.	1	b.	1	a. 72 b. 732 c. 21	825	a. 72 b. 734 c. 21	827
›unt. v. landwirthsch. Brennereien:								
bis 50 Thaler	b.	34	b.	10	a. 52 b. 78	130	a. 52 b. 122	174
über 50 bis 500 Thaler	b.	125	b.	110	a. 432 b. 820	1252	a. 432 b. 1055	1487
„ 500 „ 800 „	b.	7	b.	18	a. 42 b. 442	484	a. 42 b. 467	509
„ 800 „ 1200 „	b.	1	b.	8	a. 6 b. 137	143	a. 6 b. 146	152
„ 1200 „ 1600 „		—		—	a. 1 b. 8	9	a. 1 b. 8	9
„ 1600 Thaler		—		—		—		—
ntweinsteuer-Einnahme überh. Thlr. Sgr. Pf.		69932. 7. 6		104196. 18. 7		15014071. 9. 1		15188200. 5. 2

Statistik der Branntweinbrennereien 1870.	In Südhessen (Prov. Starkenburg und Rheinh. excl. Castel und Kostheim).	In Nordhess. (Prov. Oberhessen nebst Castel und Kostheim).	Im Gebiete des Nordd. Bundes excl. Nordhessen.	Zusamm[en] im ganz. Ge[biet] der Steuergemeinschaf[t]
Hierunter von landw. Brennereien Thlr. Sgr. Pf.	31017. —. 6	43910. 6. 10	667025. 6. 2	741952. 1[…]
Steuerrückvergütungen f. ausgef. etc. Branntwein. Thlr. Sgr. Pf.	4275. 4. 10	165. 21. 2	3279090. 2. 5	3283580. 2[…]
Hierunter für Br., welcher z. Herst. v. Bleiweiss (bw.), Bleizucker (bz.) u. Alkaloiden (al.) verwendet ist. Thlr. Sgr. Pf.	(al.) 112. 2. 3	(bz.) 44. 24. 10	(bw.) 3422. 4. 6 (bz) 9468. 18. -	(bw.) 3422. 4[…] bz 9513. 12. [...] (al.) 112. 2[…]
Rein-Einnahme an Branntweinsteuer. Thlr. Sgr. Pf.	65657. 2. 8	104030. 27. 5	11734981. 6. 8	11904669. [...]
Bevölkerung (1867)	564971	257273	29172228	29994[…]
Steuerbetrag auf den Kopf der Bevölkerung. Sgr. Pf.	3. 5	11. 1	—	11.
Zahl der Brennereien, welche nach Massgabe d. Betriebseinrichtung:				
a) mittelst einer Destillation:				
1. Spiritus zu 80 % Tralles u. mehr ziehen:				
mit Dampfapparat	1	3	3453	34[…]
ohne Dampfapparat	—	—	2	
2. Branntwein unter 80 % Tralles bereiten:				
mit Dampfapparat	115	167	528	8[…]
ohne Dampfapparat	41	1	207	2[…]
b) die Branntweinbereitung nicht in einer Destillation beenden:				
1. mit Maische od. Vorwärmer	128	2	1664	17[…]
2. ohne dieselb. m. flach. Blasen	106	13	1361	14[…]
3. „ „ „ tiefen Blasen:				
α. mit eckigem oder gewund. Kühlrohr	3	—	427	
β. mit geradem Kühlrohr	—	—	668	
An Materialien sind von den Brennereien verbraucht worden:				
1. Getreide Preuss. Scheffel	13736	38454	6830262	688[…]
2. Kartoffeln „ „	212722	383579	37894235	3849[…]
3. Nicht mehlige Stoffe				
a) Steinobst Preuss. Eimer	3963	91	24028	2[…]
b) Weintreber „ „	34290	313	9818	4[…]
c) Weinhefe „ „	7174	17	8731	1[…]
d) Hefenbrühe „ „	80542	1903	63451	9[…]
e) Glattwasser u. Brauereirückst.	368	—		
f) Heidelbeeren „ „	9	—	—	—
g) Corinthen „ „	—	—	133	
h) Honigwasser „ „	—	—	280	
i) Kornobst „ „	—	—	151595	1[…]
k) Wachholderbeeren „ „	—	—	571	
l) Rüben Ctr.	—	—	6402	
m) Molasse und Syrup „	—	—	1055823	10[…]
Die Steuer von nicht mehligen Stoffen betrug Thlr. Sgr. Pf.	11062. 2. 11	323. 12. —	784258. 23. 10	79564[…]

Zusammenstellung

der aus dem Grossherzogthum Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America vom 1. October 1870 bis 1. October 1871 exportirten **Waaren**, nach dem declarirten Werthe derselben*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 502.]

	fl.	kr.
Wein und Branntwein	743926	24
Leder	728294	55
Galanterie- und Lederwaaren	243308	13
Schmucksachen	126928	29
Hasenfelle	96140	49
Droguerien und Chemicalien	83785	50
Papier und Lithographien	68203	24
Mineralwasser	62042	44
Druckerschwärze und Farben	36109	16
Musicalien	20121	15
Traubenzucker	15369	46
Seife und Parfümerien	13787	13
Fourniere und Rahmen	10126	19
Musical. Instrumente	9042	46
Hopfen	7708	38
Putzwaaren	5994	2
Papier, Bücher etc.	5276	40
Leinene, wollene und baumwollene Waaren	4415	6
Pfeifen	4233	55
Holzwaaren	4061	58
Stickereien	3645	25
Zeichnen-Instrumente	3465	59
Sämereien	1829	15
Wallnüsse	1237	30
Stiefel	1231	37
Vegetabilien	1213	45
Bier	1205	10
Cement	154	53
Verschiedenes	8176	47
Summe	2311038	3

Verkaufte Fruchtquantitäten und jährl. Durchschnittspreis auf den Fruchtmärkten i. J. 1871.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 503.]

Märkte.	Waizen.			Korn.			Gerste.			Hafer.		
	Verkaufte Quantit.	Durchschnittspreis		Verkaufte Quantit.	Durchschnittspreis.		Verkaufte Quantit.	Durchschn.-preis.		Verkaufte Quantit.	Durchschn.-preis.	
	Malter.	fl.	kr.	Malter	fl.	kr.	Malter	fl.	kr.	Malter	fl.	kr.
Alsfeld	620	14	38	1194	10	58	343	7	50	1140	4	40
Grünberg	5960	14	55	5375	10	54	3743	7	44	8815	4	47
Lauterbach	420	14	31	870	12	23	376	8	3	900	4	56
Mainz	8877	14	12	3507	10	34	95	7	2	257	5	42
Bingen**)	27	13	43	855	10	20	152	7	14	262	6	6
Worms	1047	14	18	1676	11	13	2466	7	48	469	5	29
1871	16951	14	29	13477	10	55	7175	7	45	11843	4	52
1870	15206	13	1	12813	9	45	4649	7	43	8302	5	37

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 112, April 1871, S. 59.

**) Die Fruchtmärkte zu Bingen begannen erst mit dem Monat April. Im ersten Quartal wurden sie — wie im Monat August bis December 1870 — der Kriegsereignisse wegen sistirt.

Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im April, Mai und Juni 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 504].

April.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	3 0	4 7	2 9	2 5	3 8	4 4
2	2 9,5	4 7	2 9	2 5	3 8	4 4
3	2 7	4 6	2 9	2 5	3 9	5 0
4	2 7	4 5	2 8	2 5	4 0	5 0
5	2 5	4 5	2 7	2 6	4 1,5	4 9
6	2 5,5	4 4	2 7	2 7	4 5	4 8
7	2 7	4 5	2 7	2 8	4 3	4 7
8	2 4	4 5	2 7	2 9	4 2	4 6
9	2 4,5	4 4	2 6	2 8	4 1	4 6
10	2 0,5	4 4	2 6	2 7	3 9,5	4 5
11	1 9,5	4 0	2 3	2 6	3 9	4 5
12	1 9,5	4 0	2 2	2 4	4 0	4 5
13	2 3	4 1	2 2	2 3	3 9	4 4
14	2 9,5	4 4	2 4	2 2	3 8,5	4 6
15	2 7	4 5	2 6	2 2	3 8	4 6
16	2 8	4 4	2 6	2 1	3 7,5	4 9
17	3 1	4 6	2 7	2 1	3 7	5 6
18	3 5	4 8	3 0	2 2	3 9,5	9 0
19	3 8	5 2	3 3	2 9	4 1	11 0
20	4 4	5 4	3 7	3 1	4 3	11 5
21	5 7	6 0	4 2	3 3	4 3	12 0
22	6 5,5	6 9	5 2	4 0	5 1	12 6
23	8 5	8 0	6 2	5 8	10 8	13 2
24	13 0	10 3	8 7	7 0	17 0	13 5
25	16 3	13 0	10 8	7 8	14 8	12 5
26	16 7	14 2	12 0	7 8	10 5	11 7
27	16 6,5	14 2	12 1	7 3	8 7	10 4
28	16 2	14 2	12 2	7 5	7 6	9 0
29	14 6,5	13 7	11 8	7 4	8 3	11 0
30	13 7,5	12 8	10 9	7 5	8 1,5	12 0
31						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mai.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	13 2	12 4	10 5	7 6	8 6	8 5
2	13 7	12 6	10 6	7 9	10 4	8 7
3	14 4,5	13 2	11 0	8 8	10 0	8 5
4	14 9	13 4	11 1	9 6	8 4	8 0
5	14 9,5	13 7	11 4	9 8	7 3	7 5
6	13 8,5	13 5	11 3	9 7	6 7	6 7
7	12 8,5	12 3	11 4	8 8	6 3	6 5
8	11 4,5	11 4	9 3	7 8	5 9	6 2
9	10 6,5	10 6	8 7	6 8	5 7	6 0
10	9 6	9 8	8 1	6 2	5 9	6 0
11	9 0	9 1	7 8	6 0	5 7	5 5
12	8 7	8 8	6 8	5 5	5 3,5	5 3
13	8 3,5	8 5	6 5	5 2	5 1	5 0
14	8 0	8 2	6 2	4 9	4 9	4 8
15	7 5,5	7 9	5 8	4 7	4 7	4 6
16	7 0,5	7 5	5 6	4 5	4 6	4 4
17	6 3,5	7 1	5 3	4 2	4 5	4 3
18	6 2	6 7	4 8	3 9	4 4	4 2
19	6 4	6 7	4 7	3 7	4 3	4 2
20	6 3,5	6 7	4 7	3 6	4 2	4 1
21	6 2	6 6	4 6	3 5	4 2,5	4 0
22	5 9,5	6 5	4 5	3 4	4 2	3 9
23	5 6,5	6 3	4 5	3 2	4 0	3 8
24	5 3	6 0	4 1	3 1	3 9	3 7
25	5 2	5 8	3 8	3 0	3 8,5	3 5
26	5 1	5 7	3 7	2 9	3 8	3 5
27	4 9	5 6	3 6	2 8	3 7	3 5
28	4 9,5	5 6	3 7	2 7	3 7	3 5
29	5 0	5 6	3 6	2 6	3 6,5	3 4
30	5 1,5	5 6	3 6	2 5	3 6	3 4
31	5 1	5 6	3 6	2 4	3 5	3 4
[illegible]	14 9,5	13 7	11 4	9 8	10 4	8 7

Juni.

Tag.	Rhein. Worms. F. Z.	Rhein. Mainz. F. Z.	Rhein. Bingen. F. Z.	Main. Rüsselsheim. F. Z.	Neckar. Hirschhorn. F. Z.	Lahn. Giessen. F. Z.
1	4 9,5	5 5	3 6	2 1	3 4,5	3 4
2	5 1	5 5	3 6	2 0	3 4,5	3 4
3	5 2	5 6	3 6	1 9	3 3,5	3 3
4	5 3	5 6	3 6	1 9	3 3,5	3 2
5	5 4,5	5 7	3 8	2 0	3 3	3 3
6	5 6	5 9	3 9	2 5	3 7	3 5
7	5 8,5	6 1	4 3	4 0	5 0	4 0
8	6 8,5	6 9	5 0	5 4	6 6	4 5
9	6 9	7 7	5 9	5 7	5 1	7 1
10	6 6	7 4	5 7	5 0	4 6	6 8
11	6 4	7 4	5 6	5 7	4 3	6 4
12	6 3	7 3	5 5	5 6	4 0,5	5 0
13	6 0	7 1	5 3	5 3	3 9	4 8
14	5 4	6 7	5 0	5 0	3 8	4 7
15	4 9	6 2	4 2	4 5	3 7	4 4
16	5 0	6 0	3 9	4 2	3 6	4 0
17	4 9,5	5 9	3 8	3 8	3 5	3 7
18	4 6	5 8	3 8	3 6	3 4	3 5
19	4 4	5 5	3 7	3 5	3 4	4 0
20	4 5	5 5	3 5	3 4	3 5	4 0
21	4 8	5 6	3 8	3 4	3 6	5 0
22	5 7	5 9	4 1	3 4	3 7	8 0
23	7 1,5	6 8	4 7	3 5	3 8	7 8
24	8 3	7 6	5 5	3 8	3 7	7 6
25	9 3	8 3	6 4	4 0	3 7	7 4
26	9 7,5	8 9	7 1	4 8	4 4	7 5
27	10 2,5	9 3	8 5	5 7	8 1	8 0
28	11 0,5	10 4	8 9	8 0	8 0	10 7
29	13 2	12 5	9 3	13 0	10 3	14 1
30	14 6,5	14 9	12 4	15 8	8 9	15 4
31						
[illegible]	14 6,[illegible]	15 5	11 4	15 8	10 8	15 4

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat December 1871

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 505.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	−0,8	−0,6	−1,5	−1,2	−3,0	−3,5	−3,2	1,9	1,5	1,3	0,3	2,0	1,0	1,3	s		s				
2	−5,7	−5,7	−9,0	−5,3	−7,5	−5,0	−7,2	−1,9	−1,8	−3,0	−1,8	−2,5	2,0	−3,7							
3	−7,5	−8,6	−11,0	−7,8	−10,0	−11,0	−7,0	−2,7	−2,0	−2,7	−3,0	−1,0	−2,0	−3,8	s	s	s	s			s
4	−5,9	−3,6	−11,5	−7,2	−8,0	−9,0	−4,9	−1,2	−1,0	−1,0	−0,7	−0,5	0,0	−2,2	s	s	s	n			s
5	−7,0	−4,0	−8,4	−4,5	−8,0	−7,0	−6,8	−1,5	−1,5	−1,2	−2,9	1,0	−2,0	−4,4	s	s	s	s	s		s
6	−9,3	−11,3	−11,3	−8,0	−11,0	−10,0	−13,8	−2,9	−3,3	−4,0	−3,7	−1,5	−3,0	−3,[illegible]	s	s	s	s	s		s
7	−12,9	−10,0	−16,5	−9,3	−11,0	−7,0	−16,2	−6,0	−5,5	−7,5	−6,8	−6,0	−5,0	−11,3	s			s	s		
8	−**13,7**	−16,1	−19,0	−**13,7**	−**18,0**	−17,0	−11,6	−7,0	−6,4	−7,0	−7,9	−5,0	−7,0	3,5	s	s		n			s
9	−12,5	−15,3	−12,0	−12,2	−17,0	−**18,0**	−6,2	−7,0	−2,4	−6,0	−8,0	−3,0	−5,5	−3,8	s	s	s	s		s	
10	−8,1	−8,8	−10,0	−12,2	−14,5	−13,0	−11,6	−2,4	−3,2	−3,5	−3,2	−0,5	−3,0	−2,0	s	s	s	sn	s	s	s
11	−11,5	−12,8	−**20,0**	−8,8	−9,5	−11,0	−**16,4**	−4,9	−7,4	−8,0	−7,0	−5,0	−2,5	−12,0							sn
12	−13,3	−**17,5**	**20,0**	−12,3	−15,5	−16,5	−7,8	−5,0	−5,5	−5,0	−6,5	−3,0	−5,0	−3,5	s		s	n			
13	−9,7	−13,2	−9,0	−9,5	−12,5	−9,0	−4,8	−6,1	−2,6	−5,0	−7,0	−2,0	−3,0	−3,2			rs	n		s	s
14	−7,4	−6,4	−8,5	−7,3	−9,5	−5,0	−3,2	−2,7	−2,5	−3,0	−3,9	−1,0	−2,0	−2,0	s		s	sn	s	s	s
15	−3,9	−3,5	−6,6	−4,1	−5,5	−5,0	−2,0	−0,4	−0,1	−1,0	−2,0	1,0	0,0	−0,4	s	s	s	sn			
16	−1,5	−1,3	−3,5	−2,5	−3,5	−2,0	−0,6	2,4	1,3	1,5	1,0	**5,0**	3,0	1,6	sn		s	n			
17	−0,5	−0,8	−1,5	−0,7	−2,0	−2,5	0,8	2,4	2,3	2,5	1,5	4,0	3,0	2,2			n	rn			
18	−0,6	−1,1	−1,6	−1,2	−2,0	−2,5	−0,8	3,4	2,2	1,3	0,2	2,0	2,0	2,4	n		n	n			
19	−1,4	−1,6	−4,0	−1,5	−2,0	−2,5	−1,2	0,8	0,6	0,0	0,0	3,0	1,0	0,2	s		s				
20	−3,4	−2,0	−3,0	−2,3	−3,5	−3,5	−1,0	**4,0**	**4,3**	4,0	3,0	3,0	3,0	3,1	rs	rs	rs	r			r
21	1,9	1,6	0,0	1,8	0,5	0,0	1,3	3,7	3,1	**4,3**	**3,5**	4,0	3,0	**3,6**		r	r	s			
22	1,1	0,0	0,2	0,0	−1,5	−1,0	1,2	3,5	1,9	3,0	1,0	2,0	**5,0**	2,4	n						n
23	−1,8	−2,3	−2,0	−1,5	−2,0	−1,0	−3,6	2,3	2,0	1,5	1,0	2,0	3,0	0,8							n
24	−4,2	−5,3	−7,0	−4,0	−5,5	−6,0	−3,8	0,7	−0,6	−1,3	−1,1	1,0	0,0	−1,5							
25	−5,4	−5,3	−8,0	−5,0	−6,5	−7,0	−3,9	−1,1	0,1	−1,0	−1,0	0,5	−2,0	−2,4				n			
26	−5,5	−5,0	−5,0	−4,5	−7,0	−7,0	−1,6	−1,2	2,9	−0,5	−3,0	0,5	−2,0	1,4	n			n	n	n	
27	−7,4	−5,9	−9,4	−6,6	−6,5	−7,0	−3,5	−2,8	−0,2	−1,5	−3,6	0,5	−2,0	−0,4	n			n	n		
28	−4,6	−5,0	−7,0	−4,0	−5,0	−5,0	−1,7	0,9	1,0	1,0	−0,8	−0,5	−1,0	0,7	n			n	n		r
29	−6,5	−6,2	−8,7	−5,7	−8,0	−7,0	−4,0	−1,0	0,1	−1,0	−2,5	0,0	−1,0	0,0	n						
30	−5,0	−5,9	−8,0	−5,5	−6,5	−5,0	−1,2	1,0	1,0	0,3	−0,2	1,5	0,0	1,2	n						
31	−0,9	−1,0	−3,5	−1,9	−4,5	−3,0	0,3	2,0	1,4	2,5	1,3	2,5	3,0	1,9	rs		rs	rsn	rn	rn	rs
Mittel. / Summe	−3,65	−3,95	−7,95	−3,44	−7,29	−6,74	−4,77	−0,93	−0,65	−1,28	−2,06	−0,06	−0,61	−1,32	r 2 s 16 n 8	r 2 s 9 n —	r 4 s 15 n 2	r 3 s 10 n 15	r 1 s 5 n 3	r 1 s 4 n 2	r 3 s 10 n 3

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	3,29°	R.
Michelstadt	3,30	"
Giessen	4,61	"
Mainz	3,75	"
Monsheim	3,61	"
Pfeddersheim	3,68	"
Cassel	3,05	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	0,590	Par. Zolle
Michelstadt	0,601	" "
Giessen	1,190	" "
Mainz	1,000	" "
Monsheim	0,294	" "
Pfeddersh.	0,246	" "
Cassel	0,571	" "

Gewitter.

Keine.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: " J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: " Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: " W. Ziegler.
Pfeddersh.: " H. Möllinger.
Cassel: " Dr. Möhl.

Angelegenheiten der Grossherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik.

Verzeichniss der im Jahr 1871 der Centralstelle zugesendeten Schriften etc.

1) Von Grossh. Ministerium des Grossh. Hauses und des Aeussern:

Acht und zwanzigste Nachweisung über den Betrieb der Grossh. Badischen Staats-Eisenbahnen und der unter Staatsverwaltung stehenden Badischen Privat-Eisenbahnen. Für die Zeit vom 1. Januar bis 31. December 1868. Karlsruhe 1870. 4.

Neun und zwanzigste Nachweisung etc. Für die Zeit vom 1. Januar bis 31. December 1869. Karlsruhe 1871. 4.

Statistik der Preussischen Schwurgerichte für die Jahre 1868 und 1869. Angefertigt im Königl. Justizministerium. Berlin 1870. 4.

Statistische Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frankfurt a. M. im Jahr 1870. 4.

Statistische Nachweisungen über den Vollzug der Bodenkultur-Gesetze in Bayern. Mit einer Einleitung von Dr. G. Mayr, Vorstand des Königl. statist. Bureaus. XXIV. Heft der Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern. Herausgeg. von Königl. statist. Bureau. München 1871. Folio. (2 Exemplare.)

Statistischer Jahres-Bericht der Central-Commission für die Rhein-Schifffahrt 1869 u. 1870. Mannheim 1871. 4.

Statistische Bescheiden voor het koningrijk der Nederlanden. Uitgegeven voor het departem. van binnenlandsche Zaken. Tweede deel. Tweede Stuck. Eerste gedeelte enkel provinciale en huishoudelijke rekeningen, tweede gedeelte gemeenterekeningen over 1865 en 1866. s'Gravenhage 1870. 8.

Id. Vijfde deel. Eerste Stuk. Loop der Bevolking in 1869. s'Gravenhage 1871. 8.

2) Von Grossh. Ministerium des Innern:

Uebersicht der Waaren-Eingangs-Zölle, der Waaren-Ausgangs- und der Waaren-Durchgangszölle in sämmtlichen Staaten des Zollvereins nach den Grenzstrecken des Eingangs, des Ausgangs, des Eingangs und des Ausgangs im Jahr 1868. 4.

Desgl. im Jahr 1869. 4.

Jahresbericht der Grossh. Handelskammer zu Mainz für die Jahre 1869 und 1870. Mainz 1871. 8.

Tafeln zur Statistik der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission, die Jahre 1860—1865 umfassend. III. Heft. Wien 1870. 4.

Desgl. VII. Heft. Wien 1871. 4.

Allgemeene Statistiek van Nederland. Beschrijving van den maatschappelijken Toestand van het nederlandsche Volk in heft midden der negentiende eeuw. — Uitgegeven door Vereeniging voor de Statistiek in Nederland. Vijede Aflevering. Te Leiden 1871. gr. 8.

Annual Report of the secretary of state, to the governor of the state of Ohio, the report of the commissioner of statistics to the general assembly of Ohio, for the year 1870, and an abstract of the ninth federal census of Ohio. Columbus 1871. 8.

Allgemeine Beschreibung und Statistik der Schweiz. Im Verein mit einer Anzahl schweizerischer Gelehrten und Staatsmänner herausgegeben von Max Wirth, Director des eidgenössischen statistischen Büreaus. Erster Band. II. Buch. Das Volk. III. Buch. Der Verkehr, 1. Heft. Zürich 1870. gr. 8.

Desgl. III. Buch. Der Verkehr, 2. Heft. — IV. Buch. Versicherungswesen. — V. Buch. Justizstatistik. Anhang: Hauptergebnisse der Volkszählung von 1870. Zürich 1871. 8.

Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie für das Jahr 1869. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Wien 1869. gr. 8.

Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre 1870, zusammengestellt von dem handels-statistischen Büreau, Hamburg 1871. 4. (2 Exemplare.)

Jahresbericht der Grossh. Handelskammer zu Offenbach für die Jahre 1868, 1869, 1870. Offenbach 1871. 8.

Exposé de la situation de l'administration de la province d'Anvers pour l'année 1870. Anvers 1870. 8.

Id. de la province de Brabant. Bruxelles 1870. 8.

Id. de la province de la Flandre orientale. Gand, 1870. 8.

Rapport sur l'état de l'administration dans la Flandre occidentale. Session de 1870. Bruges 1870. 8.

Conseil provincial du Hainaut. Session de 1870. Rapport de la députation permanente. Mons. 8.

Annexes de l'exposé de 1868. Session de 1869. Rapport sur l'état de l'agriculture dans la province de Hainaut, pendant l'année 1868. 8.

Exposé de la situation administrative de la province de Liège. Session de 1870. Liège 1870. 8.

Id. de la province de Limbourg. Session de 1870.

Id. de la province de Luxembourg. Session de 1870. Arlon 1870. 8.

Id. de la province de Namur. Session de 1870. Namur 1870. 8.

3) Von Grossh. Ministerium der Justiz:

Geregtelijke Statistiek van het koningrijk der Nederlanden. 1868. s'Gravenhage 1870. Fol.

4) Von Grossh. Ministerium der Finanzen:

Tabelle über die Production des Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Betriebes im Zollverein für das Jahr 1869. 4.

Ausweise über den auswärtigen Handel der österreichischen Monarchie im Sonnen-Jahre 1869. Zusammengestellt und herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. XXX. Jahrgang. Wien 1870. gr. 4.

5) Von Grossh. Centralstelle für die Landwirthschaft und die landw. Vereine:

Zeitschrift für die landwirthschaftlichen Vereine des Grossherzogthums Hessen. 41r Jahrgang. Darmstadt 1871. 4.

6) Von Grossh. Centralstelle für die Gewerbe und den Landesgewerbverein:

Gewerbeblatt für das Grossherzogthum Hessen. 34r Jahrg. 1871. Darmstadt 1871. 8.

7) Von der Direction der Main-Neckar-Bahn:

Geschäftsbericht über den Betrieb der Main-Neckar-Bahn im Jahr 1869. Darmstadt 1871. gr. 4.

8) Von der Königl. Preuss. Direction der Main-Weser-Bahn:

Jahres-Bericht über die Betriebs-Verwaltung der Main-Weser-Bahn pro 1870. Cassel 1871. 4.

9) Von dem mittelrheinischen geologischen Verein zu Darmstadt:
Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Herausgegeben vom mittelrhein. geol. Verein. Section Gladenbach, geologisch bearbeitet von R. Ludwig. Darmstadt 1870. 8.

10) Von Grossh. Handelskammer zu Mainz:
Jahresbericht der Grossh. Handelskammer für die Jahre 1869 und 1870. Mainz 1871. 8.

11) Von der Grossh. Handelskammer zu Offenbach:
Jahresbericht der Grossh. Handelskammer für die Jahre 1868, 1869, 1870. Mainz 1871. 8.

12) Von dem Bischöflichen Ordinariat zu Mainz:
Verzeichniss der Geistlichen und Pfarreien des Bisthums Mainz in 1871. 8.

13) Von Herrn Hospitalarzt Dr. H. Pfeiffer zu Darmstadt:
Zeitschrift für Epidemiologie und öffentliche Gesundheitspflege. Neue Folge. 3. Jahrg. Darmstadt 1871. 8.

14) Von dem Herzogl. Anhalt'schen statistischen Büreau in Dessau:
Mittheilungen des Herzogl. Anhalt'schen statist. Büreaus. Herausgegeben von Dr. A. Lange. Nr. 11. Ergebniss der Wahlen zum ersten deutschen Reichstage im Herzogthum Anhalt. — Der Handels- und Zoll-Verkehr am Wallwitzhafen bei Dessau in den Jahren 1869 und 1870. — Das Armenwesen und einige Einrichtungen zum Schutz gegen Verarmung (Leihhäuser, Spar- und Hülfskassen). — Ehescheidungen und Civil-Eheschliessungen. — Ein- und Auswanderungen. 4.

15) Von dem Büreau für Bremische Statistik zu Bremen:
Jahrbuch für die amtliche Statistik des Brem. Staats. Herausgegeben von dem Büreau für Bremische Statistik. IV. Jahrgang. 1. Heft. Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahre 1870. 2. Heft. Zur allgemeinen Statistik des Jahres 1870. Bremen 1871. gr. 4.

16) Von dem Verein für Geographie und Statistik zu Frankfurt a/M.:
Beiträge zur Statistik der Stadt Frankfurt a/M. Herausgegeben von der statistischen Abtheilung des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 2. Band. 3. Heft. Frankfurt 1870. 4.
Statistische Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frankfurt a/M. im Jahr 1869. 4.
Desgl. im Jahr 1870. 4.
Jahresbericht des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 34. Jahrg. 1869 — 1870. Frankfurt 1870. 8.
Geschäftsbericht der Frankfurter Bank über das Verwaltungsjahr 1869. 4.
Desgl. über das Verwaltungsjahr 1870. 4.
Jahresbericht der Handelskammer zu Frankfurt a/M. für 1869 und 1870. 8.

17) Von dem Vorstande des physikalischen Vereins zu Frankfurt a/M.:
Jahres-Bericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a/M. für das Rechnungsjahr 1869—1870. Frankfurt a/M. 1871. 8.

18) Von dem ärztlichen Verein in Frankfurt a/M.:
Jahresberichte über die Verwaltung des Medicinalwesens, die Krankenanstalten und die öffentlichen Gesundheitsverhältnisse der Stadt Frankfurt. Herausgegeben von dem ärztlichen Verein. XII. Jahrg. 1868, XIII. Jahrg. 1869. Frankfurt a/M. 1871. 8.

19) Von dem statistischen Büreau des Herzogl. Staatsministeriums zu Gotha:

Mittheilungen aus dem statistischen Büreau des Herzogl. Staatsministeriums zu Gotha über Landes- und Volkskunde, besonders bezüglich des Herzogthums Gotha. B. Zweiter Theil. 4. Heft. 1870. Folio.

20) Von der Redaction des Gothaischen Hofkalenders zu Gotha:

Gothaischer genealogischer Hofkalender nebst diplomatisch-statistischem Jahrbuch. 1871. Gotha. 12.

Desgl. 1872. Gotha. 12.

21) Von dem statistischen Büreau der Deputation für directe Steuern zu Hamburg:

Statistik des Hamburgischen Staats. Bearbeitet vom statistischen Büreau für directe Steuern. Heft III. Darstellung der natürlichen Bewegung der Bevölkerung. Die Hauptergebnisse der zu Verwaltungszwecken vorgenommenen Zählungen in den Jahren 1868, 1869 und 1870. — Ueberblick über die Wirksamkeit der „Allgemeinen Armenanstalt." — Die persönlichen Steuern. Hamburg 1871. 4.

22) Von dem Büreau für Handelsstatistik zu Hamburg:

Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre 1870, zusammengestellt von dem handelsstatistischen Büreau. Hamburg 1871. 4.

23) Von dem statistischen Büreau des Stadt- und Landamtes Lübeck zu Lübeck:

Statistik des Lübeckischen Staates. Herausgegeben vom statistischen Büreau des Stadt- und Landamtes. Heft I. Die Resultate der Volkszählung vom 3. December 1867. Lübeck 1871. 4.

24) Von dem Grossh. Mecklenburgischen statistischen Büreau zu Schwerin:

Beiträge zur Statistik Mecklenburgs. Vom Grossh. statistischen Büreau zu Schwerin. 6. Band. 3. Heft. Zweite Bestimmung des Flächeninhalts von Mecklenburg-Schwerin. — Die Auswanderung und die Einwanderung in den Jahren 1867 und 1868. — Tabellarische Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen in Mecklenburg in den Jahren 1865, 1866, 1867. — Die Beobachtungen der Wasserstände in den Mecklenburg'schen Seehäfen und im Schweriner See. — 6. Band. 4. Heft. Tabellarische Uebersichten vom Handel der Grossherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Strelitz im Jahr 1867. Schwerin 1871. 4.

25) Von dem Grossh. Oldenburg'schen statistischen Büreau in Oldenburg:

Statistische Nachrichten über das Grossherzogthum Oldenburg, herausgegeben vom statistischen Büreau. Zwölftes Heft, enthaltend die Ergebnisse der Volkszählung vom 3. December 1867. Oldenburg 1871. 4.

26) Von dem Königl. Preussischen statistischen Büreau zu Berlin:

Zeitschrift des Königl. Preuss. statistischen Büreau's. Redigirt von dessen Director Dr. E. Engel. Eilfter Jahrg. Berlin 1871. 4.

Preussische Statistik. Herausgegeben in zwanglosen Heften vom Königl. statistischen Büreau zu Berlin. XIV. Heft. Monatliche Mittel des Jahrgangs 1867 für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftägige Wärmemittel sämmtlicher mit dem Königl. Preuss. meteorologischen Institut zu Berlin

vereinigten deutschen Stationen. — XV. Heft. Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobachtungen des Preuss. meteorologischen Instituts von 1848 bis incl. 1867. I. Ahtheil.: Luftwärme. — XVI. Heft. Die Ergebnisse der Volkszählung vom 3. December 1867. 2 Theile. I. Theil: Die Provinzen, Regierungsbezirke und Städte mit über 20000 Einwohnern. II. Theil: Die landräthlichen Kreise, Städte, Flecken und Dörfer mit über 2000 Einwohnern. — XVII. Heft. Die Bewegung der Bevölkerung des Preuss. Staates in den Jahren 1865, 1866, 1867. — XVIII. Heft. Die Gebäude (im Sinne der Gebäudestener) in den Wohnplätzen des preussischen Staates alten und neuen Bestandes. — XIX. Heft. Monatliche Mittel des Jahrg. 1868 für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftägige Wärmemittel nebst Abweichungen derselben für die Jahre 1866, 1867, 1868. — XX. Heft. Vergleichende Uebersicht des Ganges der Industrie, des Handels und Verkehrs in Norddeutschland. 1867. Nach den Berichten der Handelskammern und kaufmännischen Corporationen. — XXI. Heft. Miscellen. Gesundheitspflege. Seelsorge. Viehhaltung — im preussischen Staate nach den Aufnahmen vom December 1867. — XXII. Heft. Vergleichende Uebersicht des Ganges der Industrie, des Handels und Verkehrs im preussischen Staate 1868. Nach den Berichten der Handelskammern und kaufmännischen Corporationen. — XXIII. Heft. Monatliche Mittel des Jahrgangs 1869 für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftägige Wärmemittel. Berlin 1868—1870. Folio.

27) Von dem Reichskanzleramt zu Berlin:

Projet de Statistique internationale de la justice civile et commerciale. Paris 1870. 4.

28) Von dem Curatorium des Deutschen Reichs-Anzeigers und Königl. Preuss. Staats-Anzeigers zu Berlin:

Aus dem Verwaltungsberichte des Ministers für Handel, Gewerbe und öffentl. Arbeiten für die Jahre 1867, 1868 und 1869. 8.

Literatur zur Geschichte Seiner weiland Majestät des Königs Friedrich Wilhelm III. von Preussen. Berlin 1871. 4.

Berliner Sieges-, Einzugs- und Friedens-Chronik des Jahres 1871. Berlin 1871. 8.

Vierteljahrs-Hefte des Deutschen Reichs-Anzeigers und Königl. Preuss. Staats-Anzeigers. 4. Jahrg. 1871. Berlin. 4.

29) Von dem statistischen Büreau vereinigter Thüringen'scher Staaten in Jena:

Statistik Thüringens. Mittheilungen des statist. Büreaus vereinigter Thüringen'scher Staaten. Herausgegeben von Dr. B. Hildebrand, Director des statist. Büreaus. Band II. Agrarstatistik. Erste Hälfte. Jena 1871. Folio.

30) Von dem Königl. Württemb. statistisch-topographisch. Büreau zu Stuttgart:

Württembergische Jahrbücher f. Statistik u. Landeskunde. Herausgegeben von dem Königl. statist.-topographischen Büreau. Jahrg. 1869. Stuttgart 1870. 8.

31) Von der Königl. Württemb. Centralstelle für Gewerbe und Handel zu Stuttgart:

Jahresberichte der Handels- und Gewerbekammern in Württemberg für das Jahr 1870 mit einem statistischen Anhang. Herausgegeben von der Königl. Centralstelle für Gewerbe und Handel. Stuttgart 1871. 8.

32) Von der K. K. statist. Central-Commission in Wien:

Statistisches Jahrbuch für das Jahr 1869. Herausgegeben von der K. K. statist. Central-Commission. Wien 1871. gr. 8.

Tafeln zur Statistik der österreichisch-ungarischen Monarchie, herausgegeben von der K. K. statist. Central-Commission. Die Jahre 1860—1865 umfassend. III. u. VII. Heft. Wien 1870, VI. Heft. Wien 1871. gr. 4.

Die Eisenbahnen der österreichisch-ungarischen Monarchie und ihr Betrieb im Jahr 1868. Mit Unterstützung des K. K. Handels-Ministeriums, herausgegeben von der K. K. statist. Central-Commission. Wien 1870. gr. 4.

Bevölkerung und Viehstand der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, dann der Militärgrenze. Nach der Zählung vom 31. December 1869. Bearbeitet und herausgegeben von der K. K. statist. Central-Commission. I. Heft. Bevölkerung nach Geschlecht, Religion, Stand und Aufenthalt. II. Heft. Bevölkerung nach dem Berufe und der Beschäftigung. III. Heft. Bevölkerung nach dem Alter. IV. Heft. Viehstand. Wien 1871. gr. 4.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik. Herausgegeben von der K. K. statist. Central-Commission. Siebenzehnter Jahrg. IV. Heft. Uebersicht des Schiffs- und Waarenverkehrs auf der oberen Donau zu Wien, Linz und Engelhartszell in den Jahren 1849—1869. V. Heft. Summarische Ergebnisse der Volkszählung vom 31. December 1869. Trauungen, Geburten u. Sterbefälle in den im Reichsrath vertretenen Königreichen und Ländern nach den Städten und Bezirks-Hauptmannschaften 1868. VI. Heft. Bewegung im Besitz- und Lastenstande des unbeweglichen Eigenthums im Jahr 1869. Wien 1870. — Achtzehnter Jahrgang. I. Heft. Verhandlungen der K. K. statist. Central-Commission. II. Heft. Der Bergwerks-Betrieb der im Reichsrath vertretenen Königreiche und Länder der österr.-ungarischen Monarchie, Wien 1871. 8.

Topographisch-statistische Darstellung d. Bezirks „Umgebung Graz“ in Steiermark. Im Auftrage des Bezirks-Ausschusses nach verschiedenen Quellen ausgearb. von J. Ramsauer. Graz 1871. 8.

33) Von dem Büreau für die land- und forstwirthschaftliche Statistik Böhmens:

Rechenschafts-Bericht über die Thätigkeit des Central-Comités für die land- und forstwirthschaftliche Statistik des Königreichs Böhmen im Jahr 1869. Prag 1870, gr. 8.

Mittheilungen des Central-Comités für die land- und forstwirthschaftliche Statistik des Königreiches Böhmen betreffend das Jahr 1870. — Als Fortsetzung der früheren Rechenschaftsberichte. — Prag 1871. gr. 8.

34) Von der statist. Section des Königl. Ungarischen Ministeriums für Ackerbau, Gewerbe und Handel zu Pest:

Amtliche statistische Mittheilungen, herausgegeben von der statistischen Section des Königl. Ungarischen Ministeriums für Ackerbau, Gewerbe und Handel. III. Jahrgang. I.—V. Heft. Pest 1870 und 1871. gr. 8.

35) Von dem Königl. Ungarischen statist. Büreau zu Pest:

Amtliche statistische Mittheilungen, herausgegeb. von dem Königl. Ungarischen statist. Büreau. IV. Jahrg. I. u. III. Heft. Pest 1871. gr. 8.

I) Telegrafväsendet. — Telegraf-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1869, 1870. 4.

K) Helso- och Sjukvården. I. Sundhets-Collegii underdåniga Berättelse för år 1868. II. Öfverstyrelsens öfver Hospitalen underdåniga Berättelse. a) Om Sjukvården. För år 1869. b) Om Hospitalsfonden. För år 1869. 4.

L) Statens Jernvägstrafik. — Trafik-Styrelsens underdåniga Berättelse för år 1869. 4.

M) Postverket 1869. 4.

N) Jordbruk och Boskapsskötsel 1868, 1869. 4.

O) Landtmäteriel 1869, 1870. 4.

P) Folkundervisningen 1868. 4.

Statistisk Tidskrift ntgifven af Statistiska Central-Byrån H. 26—29. 8.

Kapital-Konto till Riks-Hufvud-Boken för år 1868. Tabellen.

General-Sammandrag öfver 1869 års Bevillning. Tab.

Uppgift öfver Bankens Metalliska Kassa samt utelöpande Sedlar och Depositions-Skuld, m. m., den 30/6, 31/12 1870, 30/6, 31/7, 31/8, 30/9 1871. Tab.

Berättelse till Rikets Högloft. Ständer, angående Banko- Verket, af Rikets Ständers Revlsorer. Ar 1870. Tab.

Hypoteksinrättningarne 1870. Tab.

Enskilda Bankune 1870, 1871 April-Augusti. Tab.

45) Von dem **United States Patent Office** zu **Washington**:

Annual Report of the commissioner ot patents for the year 1867. Vol. I—IV. Washington 1868. 8.

Id. for the year 1869. Vol. I—IV. Washington 1869—70. 8.

46) Von dem **Smithson'schen Institut** zu **Washington**:

Annnal Report of the board of regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and condition of the institution for the year 1868. Washington 1869. 8.

Monthly Reports of the department of agriculture for the year 1869. Washington 1869. 8.

Id. for the year 1870. Washington 1871. 8.

Report of the commissionor of agriculture for the year 1868. Washington 1869. 8.

Id. for tho year 1869. Washington 1870. 8.

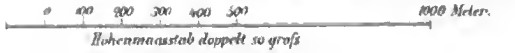
Monthly Report of the deputy special commissioner of the revenue in charge of the bnrean of statistics treasury department. 4.

Second annual Report of the board of Indian commissioners to the secretary of the interior, for submission to the president for the year 1870. Washington 1871. 8.

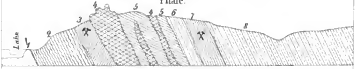
Congressional directory for the third session of the forty-first congress of the united states of America. Compiled for te use of congress by Ben. Perley Poore, clerk of printing records. Second edition. Washington 1871. 8.

Inhalt: Zur Statistik der Branntweinbrennerei im Grossh. Hessen. — Zusammenst. der aus dem Grossh. Hessen nach den Vereinigten Staaten von Nord-America i. J. 1871 exportirten Waaren. — Verkaufte Quantit. u. jährl. Durchschnittspr. auf den Fruchtmärkten i. J. 1871. — Tägl. Wasserstände im April, Mai, Juni 1871. — Meteorolog. Beob. im Dec. 1871. — Angelegenheiten der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik.

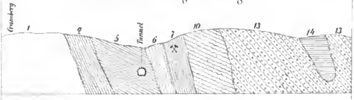
Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.



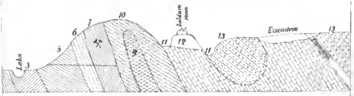
I Profil von den Schiefergruben im Rupbach Thale.



II. Profil von den Cramberger Schiefergruben.



III Profil von den Schiefergruben bei Balduinstein.





Lith. Anst. v. F. Wirtz, Darmstadt. R. Ludwig del.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

nnd des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 123. **März** **1872.**

Mittheilungen.

Die Dachschiefer von Laurenburg-Balduinstein an der Lahn und von Caub-Lorch am Rhein.

Von R. Ludwig.

Mit 1 lithogr. Tafel.

In der devonischen Formation des Mittelrheins sind zahlreiche und mächtige Dachschieferlager vorhanden, welche, wie die von ihnen eingeschlossenen Versteinerungen bezeugen, verschiedenen Alterstufen zugehören.

Am besten kann die Lagerungsfolge in dem zwischen Laurenburg und Balduinstein linksseits der Lahn eingerissenen felsigen Rupbachthale, wo vier Dachschiefergruben im Betriebe sind, erkannt werden. Die geologischen Verhältnisse dieses Gebiets sind auf der von Dechen'schen Karte von Rheinland und Westphalen (Section Coblenz) nicht ganz zutreffend dargestellt; ich füge desshalb hier einige Profile bei.

I. Schiefergruben an der Rupbach (Profil I).

Von der Eisenbahnstation Laurenburg bis zum Halteplatze am Rupbachthale steht überall in *hora* 4 streichender, flacher oder steiler südlich einfallender, grauer, mürber Thonschiefer an, dem im Eingange des Rupbachthals ein Kalkknotenschiefer folgt, welcher nur undeutliche Reste von Brachiopoden enthält.

Ueber diesem Schiefer, welcher in 69—72° südlich einfällt, lagert ein 30—40 Mtr. dickes hellgraues, dünnspaltendes Dachschieferlager, dessen Schieferung der Schichtung parallel ist und welches durch zwei unterirdische Gruben zum Vortheil der Herrn Meier zu Dietz und Königsberger zu Limburg ausgebeutet wird. Die Meier'sche Grube ist die erste, welcher man thalaufwärts begegnet, sie liefert, da sie nach dem Ausgehenden im Lahnthale baut, gelbgefleckte Steine; die andere, der Königsberg, baut auf der linken Thalseite

in noch ganz frischem Gesteine. Sie bringt einen dünnspaltigen, festen, hellgrauen Schiefer zu Tage, der von guter Qualität, dünnspaltig, jedoch nicht ganz glattflächig ist.

In beiden Lagerstücken finden sich dieselben Versteinerungen, nämlich:

Homalonotus obstusus Sandberger.
Phacops latifrons Bronn.
Bronteus sp.
Phragmoceras sp. Ich besitze ein 0,33 Mtr. langes Stück, welches schwach gebogen, wellig-knotig, oben etwas verengerte, die Wohnkammer bildete. Es ist erfüllt von Resten mehrerer Trilobiten Arten.
Cyrtoceras sp. Stark gekrümmt, Querschnitt oval, grosse Axe 4, kleine 2,25 Ctmtr. Kammern, 0,5 Ctmtr. hoch, Sipho randlich, gross.
Orthoceras planoseptatum Sandberger.
" *crassum* F. Roemer.
Orthoceras Tubicinella J. Sowerby.
Poteriocrinus rhenanus Roemer.
Zaphrentis 2. sp. häufig.
Favosites cervicornis Blainville.
Favosites sp.

Auf diesen Dachschiefer folgt ein in steilen Felsen zu Tage gehender, das Rupbach- und Lahnthal durchsetzender lagerhafter Diabas etwa 125 Mtr. mächtig. Dieses massig abgesonderte Gestein hat eine röthlichgraue bis gelbweisse dichte labradorische Grundmasse, in welcher der pyroxenische Gemengtheil dunkele, an den Rändern verfliessende Flecken bildet.

Ueber ihm lagern dicker und dünner geschichtete, gelbe und grüngefleckte Schalsteine, die mehrmals von Diabas durchsetzt nach oben in ein von weissem Kalkspath durchzogenes Schalsteinconglomerat übergehen und eine Mächtigkeit von 250 Meter besitzen. Dieser Schalstein bildet von dem Haltepunkt Rupbach bis zum westlichen Mundloch des Eisenbahntunnels unterhalb Balduinstein die steilfelsige linke Wand des Lahnthals, schneidet durch den schmalen Rücken, auf welchem Cramberg liegt, durch, tritt in gleicher Weise mit seinem kalkreicheren Lagerstücke vor Balduinstein als steilfelsige linkseitige Thalwand der Lahn wieder hervor und reicht bis in die Nähe von Fachingen. Die das Dachschieferlager von Balduinstein lösenden Stollen stehen in ihm.

Ueber diesem Schalstein I, worin sich nirgend Stringocephalenkalkgeschiebe, wohl aber Diabasmandelstein- und bei Balduinstein Felsit-Bruchstücke finden, folgt ein feinkörniger, als Wetzstein verwendbarer, hellgrünlicher Schiefer von 70 Mtr. Stärke und diesem ein dem Wissenbacher Orthocerasschiefer ganz gleicher, fast schwarzer Dachschiefer, worin links und rechts des Rupbachthale Gruben angelegt sind. Die eine linkseitige betreibt Herr Wilhelm zu Bingerbrück, die andere liegt zur Zeit stille.

Ich sammelte daselbst sehr viele und sehr wohlerhaltene, in Schwefeleisen umgewandelte, Versteinerungen, namentlich:

Goniatites subnautilinus Schlotheim, häufig.
var. convolutus Sandberger.
„ *vittiger* Sandberger.
Goniatites Dechoni Koch ziemlich häufig.
Bactrites carinatus Muenster sehr selten.
Orthoceras regulare Schlotheim nicht selten.
lineare Muenster (mit Oberhaut) selten.
attenuatum Sowerby selten.
vertebratum Sandberger nicht selten.
planoseptatum Sandberger selten.
n. sp. mit engen Kammern, centralem Sipho und schnell anwachsender Röhre.
Euomphalus sp.
Pteropod. *n. s. p.* sehr lange (2 Decimeter), spitz conische, glatte, im Querschnitte gedrückte, ovale Röhre. Dieser Pteropod findet sich auch in den Schiefern von Wissenbach und ist nicht mit den im Querschnitte kreisförmigen Wohnkammern von Orthoceratiten zu verwechseln, an denen immer noch die letzte Scheidewand mit dem Sipho hängt.

Weiter im Rupbachthale hinauf betritt man unmittelbar über dem Orthocerasschiefer, dessen Mächtigkeit circa 100 Mtr. beträgt, hellfarbige, weisskalkige Thonschiefer mit *Tentaculites subcochleatus* Sdbgr., die von bedeutender Mächtigkeit sind und nordostwärts bei Steinberg und Balduinstein durch Schalstein II ersetzt werden.

Weiterhin im Rupbachthale folgen schieferige Grauwacken ohne Versteinerungen.

Der Orthocerasschiefer des Rupbachthals entspricht, wie die Versteinerungen nachweisen, der mittleren Abtheilung dieses Formationsglieds. Vergl. R. Ludwig, Sect. Gladenbach der geolog. Karte von Hessen. Darmstadt bei Jonghaus 1870. S. 44 u. 45.

II. Profil durch die Cramberger Schiefergruben.

Oberhalb des westlichen Mundlochs des Eisenbahntunnels südlich Cramberg steht über dem Schalstein I der Wetzschiefer und Orthocerasschiefer an. Letzterer wird durch eine ausgedehnte Grube als dunkelfarbiger Dachschiefer für Rechnung einer belgischen Gesellschaft ausgebeutet. Aus diesen Schichten erhielt ich

Phacops latifrons Bronn.
Orthoceras crassum F. A. Roemer.
„ *tenuilineatum* Sandberger.
„ *regulare* Schlotheim.
Goniatites subnautilinus Schlotheim.

Ueber den Rücken oberhalb des Tunnels hinwegschreitend, erreicht man in nördlicher Richtung im Liegenden des Schalsteins I den hier nicht bauwürdigen hellen Dachschiefer und weiterhin den Spiriferen-Sandstein mit drei in Abständen von 40 Mtr. aufeinander folgenden Lagern voller Versteinerungen.

Das hangende Lager enthält mit Kalkschalen versehene, theilweise aber ausgewitterte Steinkerne von

Spirifer macropterus Goldf.
Chonetes sarcinulata Schloth.
Pleurodictyum problematicum Goldf.

Im mittleren finden sich nur Stiele von Criniten *(Poteriocrinus nanus,* Roemer), im untern aber

Spirifer auriculatus Sandberger.
" *macropterus* Goldf.
Strophomena taeniolata Sandbgr.
Chonetes sarcinulata Schloth.
Rhynchonella pila Schnur.
Cyathocrinus rhenanus Roem.
Pterinea fasciculata Goldf.
Nucula unioniformis Sdbgr.
Avicula sp.

Diese Spiriferenschichten setzen durch das Lahnthal und finden sich Balduinstein gegenüber durch Steinbrüche erschlossen. Auf der linken Lahnseite bleibt der Schalstein I, aus welchem kalkreiche Quellen entspringen, die Moos incrustirend Kalktuffablagerungen vermitteln.

An diesen Schalstein I lagern sich, wie schon bemerkt, die Wetz- und Orthocerasschiefer mit denselben Versteinerungen, wie im Rupbachthale, an, denen der Schalstein II unmittelbar zu folgen scheint, wenigstens habe ich die Pteropodenschiefer nicht gefunden. — In Baldninstein selbst bedeckt Diabas und grauer Schalstein II jenen Orthocerasschiefer; erst am Fusse des Schlossbergs tritt über dem Diabasschalstein schwarzer Stringocephalenkalk auf, welchem der in dicke Bänke geschichtete, schwach südlich (4—5°) einfallende, rothe Felsitporphyr des Schlossbergs discordant aufgelagert ist. Am Ausgang des Orts, hinter dem Schlossberge, steht dann der von Kalkgeschieben strotzende Schalstein III an, welcher dem Stringocephalenkalke aufgelagert wohl dem oberdevonischen Tentaculitenschalsteine der Section Gladenbach entspricht, während der Schalstein II im Orte Baldninstein mitteldevonischer Stringocephalenschalstein von Haina und Waldgirmes sein dürfte.

Im Profile von Cramberg gewinnt der Schalstein III eine grosse Flächenausdehnung nach Süden; ihm sind Cypridinenschieferschichten eingelagert.

III. Profil von Balduinstein.

Auf dem linken Lahnufer stehen hier Schichten des Schalsteins I, wie bei Rupbach und Cramberg, denen helle Thonschiefer (Wetzschiefer) und Orthocerasschiefer mit Dachschiefer folgen. Die ausgedehnten Gruben und Brüche sind durch Stollen gelöst, welche vom Liegenden her den Schalstein und Wetzschiefer durchschneiden. Im Orthocerasschiefer, der, wie überall, von dunkler Farbe ist, finden sich dieselben in Schwefelkies umgewandelten Goniatiten und Orthoceratiten wie in der Wilhelm'schen Grube im Rupbachthale. Ueber ihm folgt ein dunkelgrüner Schalstein, welcher durch eine Einlagerung von dunklem Diabas ausgezeichnet ist, der an der steilen, rechtseitigen Felswand mitten im Dorfe ansteht und durch Kellerausgrabungen entblöst wurde. — Weiter hin, unter der Schlossruine Balduinstein, steht der schwarze Stringocephalenkalk aus, dem ein braunrother, in

dicke Bänke abgesonderter Felsitporphyr discordant aufgelagert ist. Gleich dahinter, durch ein schmales Thälchen getrennt, tritt ein hellfarbiger Schalstein III mit grossen Stringocephalenkalkgeschieben in einem Steinbruche zu Tage, dem weiter südlich Kalk folgt. Ueber letzterem liegen lehmige Zersetzungsproducte mit Kieselconglomeraten und Brauneisenstein. Endlich folgt ein dem Schalstein untergeordnetes Rotheisensteinlager und Schalstein.

Der hellfarbige, vom Orthocerasschiefer getrennt zu haltende, Dachschiefer tritt nochmals bei Fachingen an der Lahn auf.

Das Profil vom Ruphachthale weist dem hellfarbigen Dachschiefer unter dem Schalstein I die Stelle in der oberen Partie der unteren Abtheilung der Devonformation an, und gibt zugleich die bestimmteste Auskunft über das jüngere Alter des Wissenbacher Schiefers, der auch hier wie bei Biedenkopf von Pteropodenschichten bedeckt wird, während diese bei Wissenbach von ihm durch Diabase und Schalsteine getrennt sind. Bei Cramberg und Balduinstein scheinen jene Pteropodenschichten durch den Schalstein II ersetzt; es folgen dann die Kalke des mittleren Devon und diesen die Schalsteine III mit Stringocephalenkalkgeschieben, welche den Tentaculitenschalsteinen und Sandsteinen an der Dill (Section Gladenbach) entsprechen.

An der Agger, Wiel und dem Waldbroel-Bache ruht der Stringocephalenkalk auf Thonschiefer- und Grauwacken-Schichten, die dem Schiefer 2, dem Kalkknotenschiefer und dem weissen Dachschiefer der unteren Lahngegenden sehr ähneln; möglicherweise sind diese Thonschiefer 2, Dachschiefer 3, Diabas 1, Schalstein I, Wetzschiefer 6 und Orthocerasschiefer 7 sammt Pteropodenschiefer 8 stellvertretende Glieder des Lenneschiefers, der Unterlage des niederrheinischen Stringocephalenkalks.

IV. Bei Caub und Lorch am Rheine vorkommender Dachschiefer.

Dem versteinerungsreichen Spiriferensandstein von St. Goarhausen folgen mit südlichem Einfallen Thonschiefer und Grauwackenschichten, denen viele (über 40), zum Theil 16 bis 30 Meter mächtige Dachschieferlager eingebettet sind. Zwischen den Dachschiefern steht gewöhnlich eine feinkörnige Grauwacke an, worin sich, obgleich neuerdings bei Caub mehrere, ihre Schichten durchquerende, zusammen über 550 Mtr. lange, Förderstollen darin ausgehauen worden sind, nie Versteinerungen gefunden haben.

Auch im Dachschiefer sind Versteinerungen selten; sie werden aber fast sämmtlich aufgefunden, weil sie beim Aufspalten und Reissen der Steine den Arbeitern immer in die Hände kommen.

Aus den tieferen Lagern, welche bei Caub bebaut werden und die sich durch leichte Spaltbarkeit, glatte Flächen, Festigkeit bei geringer Dicke der Stücke und dunkle Farbe auszeichnen, erhielt ich folgende organische Reste:

Homalonotus obtusus Sandberger, sehr grosse Exemplare, der Kopf halbkreisförmig, die Mittelaxe der Brust fast unbemerkbar, mit 10—11 glatten Ringeln. Schwanz mit 8 deutlichen verwachsenen Rippen. Länge 14 Ctmtr., Kopf 4 Ctmtr., Schwanz 4 Ctmtr., Kopf 8 Ctmtr. breit, Schwanz 6 Ctmtr.

Trilobites sp. Rücken breit und deutlich begrenzt, Seitentheile kurz und dicht stehend, fein gekörnelt, auf jedem Seitentheil 4 in einer Reihe stehende kurze, dicke Stacheln, auf den Rückengliedern je 4 Stacheln. Kopf und Schwanz undeutlich; ersterer mit grossen *Phacops latifrons* Bronn.

Poteriocrinus zeaeformis Schultze.

Astrodiscus Caubensis Ludwig.

Zaphrentis sp.

Es folgen dann in einer mehr als 600 Mtr. dicken Grauwackenabtheilung, ziemlich gleichmässig vertheilt, 14 theils dunkle, theils etwas hellere Dachschieferlager, ohne Versteinerungen. In der oberen, nunmehr folgenden, mächtigen Abtheilung, welche, wie die vorhergehende, ein südliches Einfallen einhält und zahlreiche dünnspaltende schwefelkiesfreie Dachschiefer einschliesst, führt eines der mittleren Lager folgende Versteinerungen:

Phacops latifrons Bronn.

Orthoceras crassus Roemer (ich besitze ein Exemplar mit der Sculptur der Schale).

Spirifer macropterus Goldfuss.

Spirifer auriculatus Sandberger.

Poteriocrinus nanus Roemer (aufgerollte Stiele).

Poteriocrinus rhenanus „

Crinites sp. Dicke, kurze, mit dicken Knoten besetzte Stielglieder.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass die Dachschieferlager von Caub und Lorch der unteren Abtheilung der Devonformation, den Spiriferenschichten, angehören. Die hellfarbigen Schiefer von Rupbach und Fachingen liegen schon etwas höher, die schwefelkiesreichen Orthocerasschiefer aber sind entschieden viel jünger als die Cauber und jene hellfarbigen. Sie unterscheiden sich denn auch von ihnen durch weniger leichte Spaltbarkeit, rauhere Flächen und den Umstand, dass sich in die aus der Verwitterung beigemengter Schwefelkiese entstehenden Löchlein Moos anheftet.

Die beigegebenen Profile können zur Begründung der Ansicht dienen, dass der Nassauische, öfters Versteinerungen einschliessende Schalstein in verschiedenen Zeitperioden entstanden ist, denn einige seiner Lager sind vor den Orthoherasschiefern, andere nach denselben und noch andere nach Ablagerung der Stringocephalenkalke als vulcanische Tuffe in Begleitung von Diabas auf dem Meeresboden ausgebreitet worden.

Darmstadt, im Januar 1872.

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Rüsselsheim, Hirschhorn und Giessen im Juli, August und September 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 506].

Juli.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	15	0	16	0	13	4	16	2	7	3	13	0
2	14	3	16	0,5	14	2	16	7	6	2	11	1
3	13	5,5	15	4	13	3	15	1	7	0	9	0
4	12	9	14	0	13	1	12	5	6	2	9	2
5	12	4	12	9	12	8	10	0	5	4	9	0
6	12	1,5	12	1	12	1	9	0	5	3	8	8
7	12	1	11	7	10	6	8	5	5	2	8	0
8	12	0	11	4	9	4	8	3	4	8	7	5
9	11	9,5	11	1	9	0	8	0	4	5,5	7	0
10	12	0,5	11	0	8	8	7	8	4	5	6	5
11	11	9,5	11	0	8	8	7	0	4	4,5	5	8
12	11	7,5	10	9	8	9	6	9	4	7	8	2
13	11	6	10	7	8	7	6	9	5	1	7	6
14	11	4	10	5	8	4	6	2	4	7	6	5
15	11	3,5	10	3	8	2	5	7	4	4	6	0
16	11	5	10	3	8	1	5	6	4	1	5	4
17	11	2,5	10	2	8	0	5	4	3	9	4	5
18	10	7,5	9	9	7	8	4	9	3	7	4	0
19	10	3	9	5	7	4	4	6	3	7	4	0
20	10	1	9	3	7	2	4	4	3	7	4	3
21	9	9	9	1	7	2	4	2	3	7,5	4	2
22	9	6,5	8	9	6	8	4	0	3	8	4	1
23	9	5	8	7	6	6	3	9	3	6	4	0
24	9	4,5	8	6	6	7	3	9	3	5	4	2
25	9	4,5	8	7	6	5	3	9	3	6	4	2
26	9	4,5	8	6	6	6	4	0	3	8	4	1
27	9	8	8	8	6	6	4	1	3	8	4	2
28	10	4	9	1	7	1	4	5	3	8	4	3
29	10	6	9	5	7	4	4	8	3	8,5	5	6
30	10	6	9	5	7	5	4	7	3	7	7	7
31	10	2,5	9	3	7	5	4	3	3	5	8	7
höchst.	15	.	16	0,5	14	2	16	7	7	3	13	
tiefst.	9	4,5	8	6	6	5	3	9	3	5	4	.
mittl.	11	2,7	10	7,4	8	8,6	6	9,8	4	5	6	4,7

August.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	9	9	9	1	7	2	4	3	3	4,5	8	8
2	9	5,5	8	9	7	0	4	1	3	4	7	7
3	9	3,5	8	6	6	7	3	8	3	3,5	6	4
4	9	3,5	8	5	6	5	3	6	3	4	6	3
5	9	2	8	5	6	6	3	6	3	5	8	0
6	9	0,5	8	4	6	5	3	7	4	5	7	5
7	9	2	8	4	6	4	3	8	4	5	6	7
8	9	7	8	5	6	4	3	9	4	0	5	8
9	10	5,5	9	0	7	0	4	0	3	7	5	3
10	10	0	9	2	7	2	4	2	3	6	5	0
11	9	2	8	8	7	0	3	9	3	5	4	5
12	8	6	8	2	7	0	3	6	3	3	4	3
13	7	8,5	7	8	6	9	3	3	3	0,5	4	0
14	7	8	7	6	5	5	3	0	3	0	4	0
15	7	5,5	7	4	5	4	2	8	3	1	7	5
16	7	3	7	3	5	4	3	1	3	5	5	4
17	7	3,5	7	1	5	4	2	9	3	5	4	4
18	7	4,5	7	1	5	3	2	7	3	4	4	4
19	7	7	7	2	5	3	2	7	3	4	4	5
20	8	0	7	5	5	1	2	8	3	3	6	5
21	7	9	7	6	5	5	3	1	3	2	6	0
22	7	9	7	5	5	5	2	9	3	1	5	0
23	7	7	7	4	5	4	2	8	3	0	4	8
24	7	3,5	7	2	5	3	2	7	3	0	5	0
25	7	1	7	0	5	1	2	7	3	3	5	4
26	7	1	6	9	5	0	2	6	3	2	5	0
27	7	1	6	9	4	9	2	5	3	1	4	5
28	6	7	6	7	4	8	2	4	3	0	4	4
29	6	4	6	5	4	5	2	3	3	0	4	1
30	6	5	6	3	4	4	2	1	2	9	4	1
31	6	1,5	6	5	4	5	2	2	2	8	4	1
höchst.	10	5,5	9	2	7	2	4	3	4	5	8	8
tiefst.	6	4	6	3	4	4	2	1	2	8	4	.
mittl.	8	1,6	7	7,3	5	8,4	3	1,6	3	3,6	5	4,6

September.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	6	3,5	6	4	4	5	2	2	2	9	3	8
2	6	2	6	3	4	5	2	1	2	8,5	3	6
3	6	1	6	1	4	3	2	1	2	8	3	5
4	5	9,5	6	0	4	2	2	0	2	8	3	5
5	5	7	6	0	4	2	2	0	2	7	3	4
6	5	4	5	8	3	9	1	9	2	7	3	4
7	5	2	5	6	3	7	1	8	2	7,5	3	3
8	5	0,5	5	5	3	6	1	8	2	7	3	3
9	4	8,5	5	4	3	5	1	7	2	6	3	2
10	4	6	5	2	3	4	1	7	2	5,5	3	2
11	4	3,5	5	0	3	1	1	7	2	5	3	2
12	4	0,5	4	8	3	0	1	7	2	5,5	3	2
13	3	8	4	6	2	9	1	6	2	5	3	2
14	3	6	4	5	2	7	1	5	2	5	3	2
15	3	7	4	4	2	6	1	5	2	5	3	2
16	3	6	4	4	2	6	1	5	2	5	3	3
17	3	3	4	2	2	5	1	5	2	5	3	4
18	2	7,5	4	0	2	3	1	4	2	3	3	3
19	2	7,5	3	8	2	0	1	4	2	5	3	3
20	2	4	3	7	2	0	1	4	2	4	3	3
21	2	1,5	3	5	1	8	1	4	2	5	3	3
22	2	0	3	5	1	8	1	5	2	6	3	4
23	1	6,5	3	3	1	6	1	6	2	5,5	3	5
24	1	9,5	3	2	1	5	1	8	2	6	3	9
25	2	0	3	5	1	6	2	0	2	6	4	4
26	2	0,5	3	6	1	8	2	1	2	7	5	0
27	1	6,5	3	5	1	8	2	1	2	6	5	0
28	1	4,5	3	3	1	6	2	2	2	8	5	1
29	2	0	3	4	1	8	2	3	2	7	6	5
30	2	3	3	7	1	9	2	2	2	7	6	7
31												
höchst.	6	3,5	6	4	4	5	2	3	2	9	6	7
tiefst.	1	4,5	3	2	1	5	1	4	2	3	3	2
mittl.	3	6,3	4	5,4	2	7,5	1	7,9	2	6,2	3	7,9

*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Januar 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 507.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh	P.	C	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	−4,3	−5,0	−2,5	−3,9	−4,5	−5,5	−4,0	−0,1	−0,1	1,0	−2,0	2,0	−1,0	1,2	n			n			
2	−2,5	−1,5	−6,0	−2,3	−3,5	−3,0	−4,2	0,4	0,5	−0,5	−1,2	4,0	1,0	−0,8	n						
3	−3,2	−4,0	−3,0	−2,0	−4,5	−1,0	−0,3	3,0	1,9	3,0	2,0	3,5	2,0	2,0			s	n			s
4	0,5	1,0	0,0	−0,1	1,5	−1,5	1,3	4,0	3,1	5,0	2,4	3,0	3,0	3,2	r	r	rs	rn	rn	r	r
5	2,4	3,3	1,0	1,3	0,5	0,5	2,5	8,9	8,2	7,5	7,2	11,0	8,5	6,2	r	r	r	r	rn	r	r
6	5,4	4,5	2,0	3,8	3,0	4,0	4,2	6,8	5,7	7,0	5,2	6,0	7,0	6,3							
7	3,6	1,0	1,0	2,0	−1,0	−0,5	2,5	5,4	5,8	5,3	5,3	6,0	6,0	4,9			r				r
8	1,8	1,9	1,0	1,2	−1,5	−2,0	2,0	5,9	4,3	4,7	3,5	3,0	3,5	1,8	r		r	r			rs
9	−0,1	0,5	−1,0	−0,8	−1,5	−2,0	0,8	3,1	2,1	3,0	1,2	3,0	3,5	1,8	rsn	rs	s	s	s	rs	s
10	−0,1	−0,5	−0,7	−0,1	−1,5	−2,0	0,4	3,2	1,9	3,0	1,8	3,5	3,5	1,1	s	s	s		s		
11	−1,4	−3,5	−3,5	−2,5	−4,3	−3,5	−2,6	0,7	1,0	1,0	−1,0	2,0	0,0	0,0	n			n	n	n	
12	−1,8	−5,0	−3,3	−2,0	−4,5	−4,0	−4,8	1,1	0,8	0,0	−0,6	3,0	0,5	0,8	rs		rs	sn	sn	s	s
13	0,0	0,0	−2,5	−0,6	−1,0	−1,5	−0,8	2,1	1,7	0,8	0,6	3,0	2,5	2,2	n	s	rsn	n			s
14	0,3	0,0	−0,5	−0,1	−1,0	−0,5	0,3	2,8	2,0	2,0	1,0	3,5	2,0	1,8	rs	rs	rs	rs	r	r	s
15	1,0	0,5	−0,7	0,0	−1,0	−1,5	0,8	4,2	3,2	3,0	1,8	3,5	3,0	3,8	n		n	n			s
16	−0,5	0,4	−3,0	−1,0	−1,0	−1,5	−0,8	1,3	2,8	0,0	1,0	3,0	3,0	3,6	n		n	n			n
17	−1,3	−0,6	−2,5	−1,0	−2,5	−2,5	−2,0	2,6	1,9	2,0	0,8	3,5	2,0	2,8	sn	s	s	s	sn	r	
18	−0,3	−0,6	−2,0	0,1	−2,0	−2,0	−1,8	5,7	4,0	5,0	3,8	6,5	3,5	4,6	rs	r	r	r			r
19	0,6	1,1	0,2	0,7	−0,5	0,0	1,6	6,1	4,7	4,5	4,2	6,5	6,0	5,8		n	n				
20	−2,1	−1,9	−1,5	−2,0	−3,5	−3,0	0,2	1,9	0,9	2,0	1,0	1,5	2,0	2,0	n					n	
21	−1,7	−3,0	−2,4	−2,5	−3,0	−3,0	−0,3	1,0	3,1	0,5	−1,5	2,0	0,5	2,7	n		n	n	n	n	
22	−1,9	−1,8	−3,0	−2,6	−2,0	−2,0	0,8	3,0	3,9	2,4	0,7	2,0	1,5	3,8	n		n	rn	n		
23	−1,2	−1,0	−1,7	−1,9	−2,0	−2,0	0,8	6,5	4,9	4,0	1,8	3,0	1,5	4,8	rn	r	r	r	rn	r	r
24	2,6	1,7	0,0	1,2	−1,0	0,0	2,9	8,2	5,8	6,2	5,4	7,0	6,5	6,5	r	r	r	rn	r	r	r
25	4,2	3,0	2,0	2,5	1,5	1,0	4,2	8,0	6,8	6,4	5,2	8,0	7,0	7,5	n		n		n		r
26	0,8	−0,5	0,3	0,1	−1,5	−1,0	0,8	7,8	6,3	6,7	5,0	6,0	6,0	6,0	rn		r	r	n	r	n
27	0,6	−0,8	−1,5	0,0	−2,0	−2,0	−0,8	6,2	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	n		n		n	n	n
28	−1,0	−0,4	−1,8	−1,0	−2,0	−2,0	−0,2	5,7	5,4	5,0	1,9	5,0	5,0	1,2	n		n	n	n	n	n
29	−2,3	−2,1	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−1,2	1,7	0,6	0,0	−0,6	0,5	1,0	0,9			n	n		n	n
30	−1,0	−1,2	−2,0	−1,2	−1,5	−2,0	−1,0	1,3	0,6	0,0	−1,0	0,3	0,5	1,4						n	
31	−1,2	−1,7	−2,0	−2,0	−1,5	−2,0	−1,1	1,6	0,3	0,0	−1,0	2,0	2,5	1,1							
	−0,14	−0,52	−1,34	−0,90	−1,66	−1,61	−0,04	3,93	3,18	3,08	1,90	3,87	3,18	3,15	r 10, s 6, n 16	r 7, s 5, n 1	r 11, s 8, n 10	r 9, s 4, n 13	r 5, s 4, n 12	r 8, s 2, n 7	r 8, s 7, n 5
	Mittel.														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	1,90° R.
Michelstadt	1,33 "
Giessen	0,87 "
Mainz	0,65 "
Monsheim	1,10 "
Pfeddersheim	0,87 "
Cassel	1,56 "

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	3,649 Centimtr.
Michelstadt	3,465 "
Giessen	3,357 "
Mainz	4,513 "
Monsheim	3,752 "
Pfeddersh.	3,053 "
Cassel	2,734 "

Gewitter.

Keine.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: " J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: " Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: " W. Ziegler.
Pfeddersh.: " H. Möllinger.
Cassel: " Dr. Möhl.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Februar 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 508.]

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	— 3,7	— 4,2	— 4,0	— 3,7	— 5,5	— 5,5	— 1,8	1,0	4,0	3,0	— 1,0	1,0	2,0	3,8	n			n	n	n	
2	— **6,2**	— 4,5	— 5,2	— **5,2**	5,5	— 6,0	— 2,0	1,1	2,8	3,5	— 1,5	1,0	1,5	3,2	n			n	n	n	
3	— 4,4	— **4,9**	— **5,5**	— 4,3	— 5,5	— **6,5**	— 1,8	2,3	3,1	3,6	0,6	0,5	2,0	[illegible]	n			n		n	n
4	— 3,0	— 3,3	— 4,3	— 4,6	— 4,5	— 5,5	— 1,2	0,3	2,1	1,0	— 1,1	1,5	1,0	1,8	n			n	n	n	n
5	— 1,1	— 3,0	— 1,0	— 1,8	— 2,5	— 3,0	0,2	2,8	2,7	4,0	— 0,5	1,0	1,0	3,0	n			n	n	n	n
6	— 1,5	— 1,5	— 1,5	— 2,0	— 1,0	4,5	— 0,2	5,2	4,1	3,1	1,8	4,0	4,0	3,8	n		r		n	n	
7	0,6	0,2	— 1,0	0,0	— 2,0	— 1,[illegible]	1,2	6,3	6,0	5,0	1,5	5,0	5,0	6,0	n			r	r	r	
8	— 0,2	0,7	— 2,3	— 1,0	— 1,0	— 2,0	0,1	5,3	6,8	6,0	4,0	5,0	6,5	6,8	n			n			
9	0,3	0,1	— 1,0	— 0,4	— 1,0	— 2,0	1,5	6,7	6,1	6,5	4,8	4,5	4,5	9,0	n			n			n
10	0,7	— 0,7	— 3,5	— 2,5	— 2,5	— 3,5	— 0,3	8,0	6,9	6,5	1,6	5,0	6,0	6,9	n		n	n			
11	— 1,5	1,8	— 4,0	— 0,8	— 2,5	— 2,5	— 2,0	3,5	2,4	4,0	1,7	5,0	6,5	2,2			n				n
12	— 0,8	0,8	— 2,5	0,1	— 1,0	— 0,5	1,2	3,2	3,1	4,0	2,2	5,0	4,5	4,0							
13	— 0,6	0,4	— 2,3	— 0,6	— 2,0	2,5	1,1	4,2	3,2	4,0	2,8	3,5	3,5	2,8	n						
14	0,6	— 0,2	0,5	0,0	— 2,0	— 3,0	0,8	6,7	6,2	5,7	4,8	5,5	6,0	6,8						r	
15	0,0	0,2	— 1,2	— 0,1	— 1,5	— 1,5	— 0,6	4,1	3,3	5,0	2,5	4,0	3,5	2,8	r n			r s			
16	0,3	0,6	— 0,5	— 0,3	— 0,5	— 0,5	0,5	5,0	4,9	3,0	1,[illegible]	5,0	4,5	3,2	r s n	r s	r s	n	r s n	r	s
17	1,7	1,9	0,0	1,2	1,0	1,0	1,2	6,0	6,5	6,0	5,2	9,5	3,5	5,6	r	r	r s	r	r		r s
18	2,1	— 0,3	— 1,0	0,2	— 1,0	— 0,5	1,8	8,4	8,0	8,0	6,0	7,5	9,0	8,5				n			
19	— 0,4	— 1,1	— 1,3	— 1,0	— 2,0	— 1,5	0,9	8,0	7,9	6,0	5,6	7,0	8,0	6,5			r			r	
20	4,3	1,6	— 0,5	2,2	— 0,5	2,0	3,[illegible]	9,0	8,4	6,2	5,2	9,5	9,0	6,8	r		r	r n	r	r	r
21	4,6	4,0	0,0	3,8	3,5	3,0	3,6	8,9	7,2	6,5	5,8	9,0	8,0	5,2	r	r	r	r n	r	r	r
22	1,0	0,6	— 1,0	— 1,2	0,5	— 1,0	0,9	7,0	6,2	5,0	6,5	6,5	3,5	6,0			n	r	r n		
23	— 0,2	— 1,4	— 2,5	— 1,1	— 2,5	— 3,5	— 0,2	6,1	6,1	4,5	3,7	7,0	5,5	3,8	r	r	r n	r		r	r
24	3,1	2,8	1,6	2,0	0,5	0,5	3,2	7,2	6,5	6,5	5,5	10,5	7,0	7,6	r	r	r	r	r	r	r
25	6,4	5,6	— 0,7	2,0	4,5	5,0	5,0	**9,7**	**9,4**	**10,5**	**9,3**	**12,0**	**10,5**	**11,6**	r	r n	r n	r	r	r	r
26	5,0	4,9	4,0	4,5	3,5	3,0	1,0	8,1	7,2	9,0	6,2	9,5	8,5	7,8	r		r	r	r		r
27	— 0,2	— 0,4	— 1,5	0,8	— 1,5	— 1,0	— 1,1	2,0	1,5	2,0	0,8	2,0	2,5	1,2	r s	s	s	s	r s		s
28	— 2,1	— 1,6	— 2,8	2,8	— 3,5	— 3,5	— **2,3**	2,8	2,9	3,5	2,0	2,0	3,5	2,4							
29	— 3,7	— 3,2	5,0	— 4,0	— **6,0**	— 3,5	— 2,[illegible]	6,2	6,4	5,0	5,4	9,0	7,5	3,8	r		r s	r n		r	
Mittel / Summe	0,94	— 0,31	— 1,72	— 0,77	— 1,66	— 1,72	0,40	5,32	5,21	5,06	3,19	5,43	5,28	5,13	r 11, s 2, n 13	r 6, s 2, n 1	r 11, s 4, n 5	r 10, s 2, n 14	r 10, s 2, n 7	r 10, s —, n 6	r 7, s 3, n 5

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	2,680	R.
Michelstadt	2,46	"
Giessen	1,67	"
Mainz	1,21	"
Monsheim	1,89	"
Pfeddersheim	1,78	"
Cassel	2,76	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	3,736	Centimtr.
Michelstadt	2,894	"
Giessen	4,088	"
Mainz	4,081	"
Monsheim	2,463	"
Pfeddersh.	1,998	"
Cassel	2,528	"

Gewitter.

Keine.

Sterbfälle und Todesursachen im December 1871

in den 12 volkreichsten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 509.]

Classe u. Abth.	Todesursachen. (In Betreff der Classification vergl. Notizbl. III. Folge. Nr. 102, Juni 1870.)	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	9	2	8	2	1	.	.	1	2	.	.	.
II.	**Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt** (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (60 Jahr. u. darüber)	1	4	2	.	1	2	3	.	2	1	.	1
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
„ „	1. Selbstmord	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
„ 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	5	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
„	11. Einheimische Cholera	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	12. Diarrhoe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	13. Ruhr	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	14. Eitervergiftung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (b. Abdominal)	.	2	1	.	.	.	.	.	2	.	.	1
„	67. Häutige Bräune	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„	70. Keuchhusten	.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	3	.
„	87. Diphtheritis	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„	118. Scharlach	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	119. Masern	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	2. Blutarmuth	6	5	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.
„ „	3. Blutflüsse	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	4. Brand	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	2	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
„ „	17. Gicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	20. Krebs	3	1	3	1	1	1	.	1	1	.	.	2
„ „	23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„ „	31. Tuberculose, acute	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	33. Tuberculose der Lungen	14	9	7	3	1	2	.	3	.	1	1	1
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„ „	43. Säuferkrankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	49. Wassersucht	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
„ 2.	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	10	1	.	1	.	1	.	1	1	.	.	1
„ „	53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	1	4	2	.	1	2	.	.	.	.	1	.
„ „	56. Irrsinn	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	57. Cretinismus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	59. Krämpfe	3	1	3	3	1	3	.	2	.	.	1	1
„ „	63. Starrkrampf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 3.	71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	74. Entzündung der Bronchien	3	2	.	1	1	.	.	4	1	.	.	.
„ „	75. Erweiterung der Bronchien	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	76. Lungen-Entzündung	8	6	2	2	1	2	1	.	.	3	1	4
„ „	79. Lungen-Erweiterung	1	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	80. Lungen-Oedem	3	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„ „	81. Brustkrampf	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ 4.	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	3	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	7	.	2	1	.	1	.	.	.	1	.	.

Classe u. Abth.	Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	ImGanz.
. 4.	84. Schlagader-Erweiterung .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ 5.	86. Mnndschwämmchen . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
„ „	93. Bauchfell-Entzündnng .	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2
„ „	94. Darm-Entzündung . .	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
„ „	96. Eingeklemmter Bruch .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
„ „	103. Leber-Entartung . .	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	4
„ 6.	105. Nieren-Entzündung . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	106. Bright'sche Krankheit .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
„ 7.	116. Syphilis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„ „	122. Verhärtung des Zellgewebes b. Neugebor. . .	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
I.	**Tod aus unbekannter Ursache**	12	2	.	2	1	.	.	3	.	1	.	.	21
		114	61	53	28	18	20	7	17	12	12	9	26	377
	Im 3. Vierteljahr 1871 starben	457	268	182	112	98	25	34	54	26	24	42	44	1366
	Im letzten Vierteljahr . . .	328	180	136	94	64	38	24	103	34	21	28	55	1105
	Gesammtsumme der im 2. Halbjahr Verstorbenen . . .	785	448	318	206	162	63	58	157	60	45	70	99	2471
	Hierzu die Summe der im 1. Halbjahr 1871 Verstorbenen	1923	579	349	304	218	99	103	107	65	61	107	105	4020
	Gesammts. d. i. J. 1871 Verstorb.	2708	1027	667	510	380	162	161	264	125	106	177	204	6491
	Hiervon ab die bis Ende Juni verstorbenen deutschen Soldaten und Kriegsgefangenen	663	71	.	34	28	.	.	.	.	5	48	.	*849
	Verbleiben	2045	956	667	476	352	162	161	264	125	101	129	204	5542
	Im Jahr 1870 verstarben . .	2194	970	613	496	343	168	140	219	159	105	137	219	5763
	Hierv. ab d. von August bis zum Schluss d. Jahr. verstorben. deutsch. Soldat u. Kriegsgef.	562	98	6	69	50	.	2	.	3	10	45	4	*849
	Verbleiben	2632	862	607	427	303	168	138	219	156	95	92	215	4914

*) **Von den in der Zeit vom 11. August 1870 bis Ende Juni 1871 in den vorerwähnten Gemeinden — mit Ausnahme von Bingen und Lampertheim, aus welchen Todesfälle von Soldaten und Kriegsgefangenen an die Centralstelle nicht mitgetheilt wurden — verstorbenen 1698 deutschen Soldaten und französischen Kriegsgefangenen verstarben in Folge von Verwundung im Kriege (Classe IV. Nr. 4. „Tod im Kriege„) 210. Hiervon an Brand 3, an Hospitalbrand 2. an Gehirnentzündung 5, an Eitervergiftung 63, an Blutungen 9, an Starrkrampf 4, an Gehirnschlagfluss 1, an Lungenentzündung 6, an Lungenbrand 2, an Gefässentzündung 1, an Bauchfellentzündung 1, an Rippenfellentzündung 2 = 100; von 110 Sterbefällen dieser Art wurde die nächste Todesursache nicht angegeben. — Von 13 verwundeten Soldaten verstarben an Ruhr 5, an Typhus 5, an Scharlach 1, an acuter Tuberculose 2. — Von 1475 unverwundeten Soldaten und Kriegsgefangenen verstarben an Ruhr 195, an Typhus 627, an Blattern 187, an Lungentuberculose 84, an Lungenentzündung 154, an sonstigen Krankheiten 228. — Nach der Staatsangehörigkeit theilten sich die verstorbenen Soldaten und Kriegsgefangenen in 183 hessische, 421 sonstige deutsche Soldaten und 1094 Franzosen und Africaner. — Auf die einzelnen Gemeinden treffen hiervon:**

	hessische Soldaten	sonstige deutsche Soldaten	Franzos und African.	Im Ganz.		hessische Soldaten	sonstige deutsche Soldaten	Franzos. und African.	Im Ganz.
…inz	**11**	**231**	**983**	**1225**	**Friedberg**	5	6	4	15
…rmstadt	**78**	**40**	**51**	**169**	**Offenbach**	3	2	1	6
…ssungen	**29**	**35**	**29**	**93**	**Heppenheim**	2	2	—	4
…rmst. u. Bess.	**(107)**	**(75)**	**(80)**	**(262)**	**Bensheim**	2	1	—	3
…orms	**27**	**60**	**16**	**103**	**Alzey**	2	—	—	2
…essen	**24**	**44**	**10**	**78**	**Summo**	183	421	1094	1698

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

1) Von Herrn Macmillan et Co. in London:
Nature. Nr. 86—115.

2) Von der R. Geographical Society in London:
Proceedings. Vol. XV. Nr. 1. 2. 3. 4.
Journal. Vol. XL. 1870.

3) Von der geographischen Gesellschaft in Wien:
Mittheilungen. Neue Folge III. 1870. Nr. 1—14.
Die Polar-Expedition von A. Weyprecht nnd J. Payer im Jahr 1871. (Sep. Abdr.)

4) Von der K. K. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlungen 1871. Nr. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.
Jahrbuch. 1871. Nr. 1. 3.
Zur Erinnerung an W. Haidinger. 1871.

5) Von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik in Darmstadt:
Beiträge. XII. Band.

6) Vom naturhistor. Landesmuseum von Kärnten in Klagenfurt:
Jahrbuch. IX. 1870.

7) Vom naturforsch. Verein in Brünn:
Verhandlungen. VIII. Band. I. II. 1869.

8) Von dem physicalischen Central-Observatorium in St. Petersburg:
Repertorium für Meteorologie. Band I. Heft 2. St. Petersb. 1870. Band II. Heft 1. St. Petersb. 1871.
Jahresbericht für 1870. St. Petersb. 1871.
Annales de l'Observatoire physique central de Russie. 1866. 1867. 1868. St. Petersburg 1870—71.

9) Vom Nassauischen Verein für Naturkunde in Wiesbaden:
Jahrbücher. XXIII u. XIV. 1869 u. 1870.

10) Vom physicalischen Verein in Frankfurt a/M.
Jahresbericht 1869/70.

11) Von der Direction der Revue des Cours scientifiques in Paris:
Revue des Cours scientifiques. 1870. Nr. 44.

12) Vom k. preuss. statistischen Büreau in Berlin:
Zeitschrift 1871. Heft I. II.

13) Von der Société de géographie in Paris:
Bulletin. 1870. Juill.—Déc. 1871. Janv.—Avr. Mai—Juill. Août. Sept. Oct. Nov.

14) Von der Société Vaudoise des sciences naturelles in Lausanne:
Bulletin. Vol. X. Nr. 63. 64. 65. 1870/71.

15) Vom Gewerbeverein in Bamberg:
Wochenschrift. 1871. Nr. 15—20. 21—25. 26—30. 31—36.
Naturwiss. Beilage Nr. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

16) Von der naturforsch. Gesellschaft in London:
Kleine Schriften. Nr. XV. 1871.
56. Jahresbericht. 1870.

17) Vom R. Comitato geologico d'Italia in Florenz:
Bollettino 1871. Nr. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

18) Vom Istituto di scienze etc. in Venedig:
Atti. Tom. XV. Disp. 6. 1869-70. — Tom. XVI. Disp. 2—6. 8. 9. 1870-71.
Memorie. Tom. XV. Parte 2. 1871.

19) Vom Verein für Natur- und Heilkunde in Presburg:
Verhandlungen. Neue Folge, I. Heft. 1869—70.
Bibliotheks-Katalog I. 1871.

20) Von Herrn Ferd. von Müller in Melbourne:
Succinct observations on a new Genus of fossil Coniferae. By F. v. Müller. (Sep. Abdr.)
Forest Culture in its relation to industrial Pursuits. By Ferd. v. Müller.

21) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report 1869.
Appendix to Benj. Anderson's Journey to Musadu. New-York 1870.

22) Von Herrn E. T. Cox in Indianopolis:
1. Annual Report of the geological Survey of Indiana, by E. T. Cox. 1869. — Maps and coloured Section.

23) Von der Academy of natural sciences in Philadelphia:
Proceedings. 1869. Nr. 1—4. — 1870. Nr. 1—3.

24) Von der American Academy of arts and sciences in Boston:
Proceedings. Vol. VIII. Fol. 18—37. 1869—70.

25) Vom Lyceum of natural history in New-York:
Annals. Vol. IX. Fol. 21—26. 1870.

26) Von dem Wagner Free Institute of Science in Philadelphia:
Announcement for 1870—71. (2 Ex.)

27) Vom Essex Institute in Salem:
Proceedings. Vol. VI. Part II. 1868—71.
Bulletin. Vol. II. Nr. 1—12. 1870.
To Day. 31. Oct.—4. Nov. 1870. Nr. 1—5.

28) Von der Geological Society in London:
Quarterly Journal. Vol. XXVIII. Part 3. 4. 1871.

29) Von der deutschen geolog. Gesellschaft in Berlin:
Zeitschrift. XXIII. Band. 2. Heft. 1871.

30) Vom historischen Verein in Darmstadt:
Quartalblätter. 1871. Nr. 1. 2.
Archiv für hess. Geschichte. Band XII. Heft 3. 1870.

31) Vom naturhistor. Verein der Preuss. Rheinlande etc. in Bonn:
Verhandlungen. 27. Jahrgang. 1870.

32) Vom Verein f. d. deutsche Nordpolarfahrt in Bremen:
Protocolle über die Versamml. XV—XX.

33) Vom naturwissensch. Verein in Bremen:
Abhandlungen. II. Bd. 3. Heft. 1871.
Beilage Nr. I. zu den Abhandlungen. 1871.

34) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1870. Nr. 1. 3. 4.
Nouv. Mémoires. Tom. XIII. Nr. 3. 1871.

35) Von dem U. S. Patent Office in Washington:
Report for the year 1868. Vol. I—IV.

36) Von der Kais. Russ. geograph. Gesellsch. in St. Petersburg:
Ottschet. 1869. 1870.
Sapiski. Tom. II. Ethnographische Abtheilung. 1869.
Iswestija. Tom. V. Nr. 2—8. — Tom. VI. Nr. 1—8. — Tom. VII. Nr. 1—3.

37) Von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien:
Verhandlungen. XX. Band. 1870.

38) Von der Academie R. de Belgique in Brüssel:
Bulletin. Tom. XXIX. XXX. 1870.
Annuaire 1871.

39) Von der Naturforsch. Gesellschaft in Zürich:
Vierteljahrsschrift. XV. Jahrgang. Nr. 1—4. 1870.

40) Vom Verein für Erdkunde in Dresden:
VI. u. VII. Jahresbericht. 1870.
Nachtrag zu dems.: die Colonie am Pozuzu, von Dr. Abendroth.

41) Von der naturforschenden Gesellsch. in Bamberg:
9. Bericht. 1869/70.

42) Vom naturhistorisch-medicinischen Verein in Heidelberg:
Verhandlungen. Band V. Nr. 5.

43) Von der academischen Lesehalle in Wien:
1. Jahresbericht. 1871.

44) Von der Royal Society of Victoria in Melbourne:
Transactions. Part II. Vol. IX. 1869.

45) Von der Società Italiana di scienze naturali in Mailand:
Atti. Vol. XIII. Fasc. 1. 2. 3. — Vol. XIV. Fasc. 1. 2.

46) Vom academischen Leseverein in Graz:
4. Jahresbericht. 1871.

47) Von der Société des sciences naturelles in Cherbourg:
Mémoires. Tome XV. 1870.
Catalogue de la bibliothèque. I. Partie. 1870.

48) Vom Verein von Freunden der Erdkunde in Leipzig:
10. Jahresbericht. 1870.

49) Vom naturhistor. Verein in Augsburg:
21. Bericht. 1871.

50) Von Herrn Professor Dr. Giebel in Halle:
Zeitschrift für die gesammten Naturwiss. 1871. Band III.

51) Von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur in Breslau:
48. Jahresbericht. 1870.

52) Von der Gr. Centralstelle für die Landwirthschaft in Darmstadt:
Zeitschrift. Jahrgang 1871.

53) Von dem Gr. Gewerbverein in Darmstadt:
Gewerbeblatt. Jahrgang 1871.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im März 1871.

Der Vorstand:
R. Ludwig. L. Ewald.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1870.

	fl.	kr.
A. Einnahme.		
1) Cassevorrath aus 1869	17.	43
2) Beiträge der Mitglieder	298.	30
3) Aus dem Verkauf von Vereinsschriften	9.	45
4) Vorlage aus der Casse des mittelrhein. geol. Vereins	320.	—
Summe	645.	58
B. Ausgabe.		
1) Kosten der Vereinsschrift	47.	8
2) „ der Lesezirkel (fl. kr.)		
a. Anschaffung von Zeitschriften . . . 205. 9		
b. Heften d. Journale, Umhertragen d. Mappen 60. 44	265.	53
3) Buchbinderlohn	45.	9
4) Kosten des Vereinslocals	38.	30
5) Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien	1.	48
6) Verwaltungskosten	31.	32
7) Rückzahlung an die Casse des mittelrhein. geol. Vereins	170.	—
Summe	600.	—
Abschluss.		
A. Einnahme	645.	58
B. Ausgabe	600.	—
Cassevorrath	45.	58

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1870.

	fl.	kr.
A. Einnahme.		
1) Cassevorrath	281.	14½
2) Beiträge von Mitgliedern	9.	—
3) Erlös aus Publicationen	232.	14
4) Zinsen von angelegten Capitalien	60.	3
5) Aus dem Verkauf von Obligationen	1493.	35
6) Rückzahlung vom Verein für Erdkunde	170.	—
Summe	2246.	6½
B. Ausgabe.		
1) Kosten der Publicationen	301.	12
2) Kosten des Vereinslocals	68.	45
3) Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien	2.	30
4) Verwaltungskosten	36.	12
5) Zinsen von aufgenommenen Capitalien	17.	30
6) Zurückgezahlte Capitalien	700.	47
7) Angekaufte Obligationen	714.	56
8) Vorlage an den Verein für Erdkunde	320.	—
Summe	2161.	52

Abschluss.

A. Einnahme	2246.	$6^1/_2$
B. Ausgabe	2161.	52
Cassevorrath	84.	$14^1/_2$

Anzeigen.

Inhalt: Die Dachschiefer von Laurenburg-Balduinstein an der Lahn und von Caub-Lorch am Rhein. — Tägl. Wasserstände im Juli, August und September 1871. — Meteorolog. Beob. im Januar und Febr. 1872. — Sterbfälle und Todesursachen im December 1871 in den 12 volkr. Gemeinden des Grossherzogthums. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde. — Angelegenh. des mittelrhein. geolog. Vereins. — Anzeigen.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 124. April **1872.**

Mittheilungen.

Vorläufige Uebersicht
der ortsanwesenden Bevölkerung des Grossherzogthums Hessen
nach der Volkszählung vom 1. December 1871.
[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 510.]

	Männliche Personen.	Weibliche Personen.	Zusammen.
Provinz Starkenburg.			
Kreis Darmstadt	33401	33600	67001
„ Bensheim	14248	14874	29122
„ Dieburg	24643	25757	50400
„ Erbach	11728	12290	24018
„ Gross-Gerau	15486	15925	31411
„ Heppenheim	14556	15722	30278
„ Lindenfels	14960	15566	30526
„ Neustadt	8849	9214	18063
„ Offenbach	32206	32436	64642
„ Wimpfen	1849	1941	3790
	171926	177325	349251
Provinz Oberhessen.			
Kreis Giessen	21777	21741	43518
„ Alsfeld	16087	17482	33569
„ Büdingen	8579	8926	17505
„ Friedberg	20346	20456	40802
„ Grünberg	8499	8983	17482
„ Lauterbach	14102	14909	29011
„ Nidda	16047	16529	32576
„ Schotten	8842	9427	18269
„ Vilbel	10370	10432	20802
	124649	128885	253534
Provinz Rheinhessen.			
Kreis Mainz (incl. Garnis.)	46307	41076	87383
„ Alzey	17423	18445	35868
„ Bingen	15407	16416	31823
„ Oppenheim	20093	21549	41642
„ Worms	26242	27100	53342
	125472	124586	250058

	Männliche	Weibliche	Zusammen.
	Personen.		
Wiederholung.			
Provinz Starkenburg	171926	177325	349251
„ Oberhessen	124649	128885	253534
„ Rheinhessen	125472	124586	250058
Grossherzogth. Hessen	422047	430796	852843

Die grössten Gemeinden des Grossherzogthums zählten am 1. December 1871:

	Männliche	Weibliche	Zusammen.
	Einwohner.		
Mainz (incl. Preuss. Besatz.)	29043	24875	53918
Darmstadt	17032	16762	33794
Offenbach	11673	11018	22691
Worms	7277	7207	14484
Giessen	6498	5747	12245
Bingen	2809	3127	5936
Bessungen	2995	2795	5790

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte per 100 Kilogramm.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 511.]

Auf den Fruchtmärkten zu Alsfeld, Grünberg, Mainz, Bingen und Worms werden die Früchte nach Gewicht verkauft, und zwar zu Mainz per 100 Kilogramm, zu Worms per 50 Kilogramm für alle Fruchtgattungen, in Alsfeld, Grünberg und Bingen Waizen per 100, Korn per 90, Gerste per 80, Hafer per 60 Kilogramm. In nachstehender Uebersicht, sowie in den künftigen monatlichen Uebersichten werden sämmtliche Preise auf 100 Kilogramm reducirt erscheinen.

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Januar 1872.										
Alsfeld	15	44	12	12	10	42	—	—	7	50
Grünberg	15	28	12	33	9	24	—	—	7	39
Mainz	15	25	11	13	—	—	—	—	9	7
Bingen	—	—	11	33	9	36	—	—	9	5
Worms	15	—	10	54	9	6	—	—	8	40
Februar 1872.										
Alsfeld	15	42	12	2	10	24	—	—	7	40
Grünberg	15	27	12	24	9	34	—	—	7	40
Mainz	15	50	11	41	—	—	—	—	9	16
Bingen	—	—	11	25	9	3	—	—	8	39
Worms	15	32	10	56	8	46	—	—	8	28
März 1872.										
Alsfeld	15	15	11	42	10	39	—	—	7	32
Grünberg	15	8	12	—	9	36	—	—	7	39
Mainz	15	49	11	14	9	35	—	—	9	14
Bingen	—	—	11	6	8	35	—	—	8	57
Worms	15	24	10	44	8	32	—	—	8	42

Grünberg: Dnrchschnittspreis der Kartoffeln per 100 Kilogramm im Jannar 4 fl. 27 kr., im Februar 4 fl. 38 kr., im März 4 fl. 30 kr.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat März 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 512.]

Thermometrograph (R.)

Tag.	Minimum D.	Minimum Mch.	Minimum G.	Minimum Mz.	Minimum Msh.	Minimum P.	Minimum C.	Maximum D.	Maximum Mch.	Maximum G.	Maximum Mz.	Maximum Msh.	Maximum P.	Maximum C.
1	3,7	4,2	3,0	4,3	3,0	3,0	3,8	8,3	7,3	9,0	8,0	11,0	9,5	8,2
2	4,0	6,2	5,7	4,3	5,5	5,0	2,4	10,5	9,5	8,0	8,6	11,5	10,5	5,0
3	0,3	0,4	— 2,0	— 0,2	— 1,0	— 0,5	— 0,4	7,1	7,2	6,0	4,6	6,0	5,5	8,4
4	0,0	— 1,2	0,0	0,0	— 1,0	— 1,0	2,4	7,8	7,4	8,7	5,0	8,0	9,0	9,0
5	— 0,5	— 1,3	— 2,8	— 1,8	— 2,0	— 3,0	1,0	7,0	9,1	9,0	3,8	6,5	6,5	8,3
6	0,7	— 0,9	— 1,7	— 2,1	— 2,0	— 1,0	— 1,4	10,5	10,0	12,0	8,2	8,5	10,5	11,2
7	0,9	0,3	— 1,5	0,3	— 1,0	— 1,5	1,6	8,7	9,8	8,5	5,5	9,0	8,5	12,6
8	3,2	0,4	— 1,6	2,4	0,0	— 0,5	0,8	11,9	11,7	12,0	10,0	10,0	11,5	14,4
9	2,1	0,5	— 1,0	1,4	1,0	— 0,0	0,5	13,6	12,5	13,0	11,5	15,0	13,0	13,0
10	4,9	1,1	3,0	5,4	2,0	4,5	3,8	9,8	9,1	9,5	9,5	11,0	10,0	7,7
11	4,0	4,6	2,5	4,0	4,0	3,5	1,2	7,2	6,9	7,3	6,8	8,5	8,0	7,0
12	— 0,5	— 0,3	— 1,0	— 0,5	— 1,0	— 1,0	— 1,2	7,8	6,7	7,2	6,2	9,0	9,5	5,2
13	— 0,6	— 1,0	— 2,5	— 1,2	— 2,5	— 3,0	— 1,5	7,3	7,2	7,3	6,2	6,5	8,5	6,0
14	0,0	— 1,1	— 3,5	— 0,2	— 2,0	— 2,0	— 2,0	10,0	7,8	8,0	6,2	7,5	9,5	6,8
15	— 0,2	— 2,0	— 4,0	— 1,2	— 3,0	— 3,0	— 1,8	9,7	9,5	9,0	6,2	9,5	11,5	8,6
16	0,1	— 1,2	— 3,6	— 1,0	— 2,0	— 3,0	— 1,4	11,8	10,7	10,5	10,3	12,0	13,0	9,4
17	5,0	2,9	4,0	4,6	3,5	3,0	5,7	11,1	10,9	11,3	11,0	13,0	14,0	10,3
18	3,5	3,4	4,5	4,2	4,5	4,5	3,5	10,0	9,6	10,5	6,8	11,5	11,5	7,9
19	1,6	2,9	1,7	2,4	1,5	2,5	— 0,3	6,4	4,6	5,4	4,0	8,0	5,5	4,6
20	— 1,2	— 0,8	— 2,0	— 1,7	— 3,5	— 3,5	— 2,1	2,8	2,5	3,7	1,5	6,0	4,5	0,0
21	— 2,9	— *2,9*	— *5,5*	— *3,4*	— *6,0*	— *5,5*	— *4,0*	3,5	2,5	4,0	3,8	5,0	4,5	2,0
22	— *4,3*	2,7	— 2,4	— 1,9	— 2,5	— 2,5	— 3,4	5,2	5,0	5,0	4,0	7,0	7,5	4,8
23	0,3	— 0,2	— 1,3	— 0,1	— 0,5	— 1,0	— 0,3	4,6	4,0	9,5	4,8	5,0	6,5	3,0
24	— 0,7	— 1,4	— 3,0	— 0,6	— 2,0	— 1,5	— 0,6	7,0	6,3	4,6	6,2	8,0	7,0	6,2
25	0,4	0,6	— 0,5	0,2	0,0	— 0,5	0,2	6,1	4,9	4,0	5,2	7,0	7,0	3,4
26	— 0,2	0,5	— 1,5	— 0,8	— 2,0	— 1,0	0,4	6,9	6,2	7,5	6,0	9,0	8,0	5,6
27	— 1,2	— 1,3	— 3,7	— 2,5	— 2,5	— 4,0	— 0,3	10,6	9,1	9,7	9,0	10,0	11,0	8,8
28	5,6	3,7	3,5	4,4	— 0,5	3,0	5,0	10,7	10,0	12,0	9,3	14,5	11,5	9,8
29	9,0	6,8	7,3	6,8	6,0	6,0	8,3	17,0	15,6	15,5	16,0	16,5	17,5	15,3
30	6,6	3,9	5,7	5,0	4,0	4,0	7,2	*18,7*	*17,7*	*17,5*	*16,5*	*18,0*	*18,0*	*19,0*
31	7,2	8,3	8,2	7,5	7,0	7,0	7,6	12,8	12,7	13,0	12,0	14,0	14,5	11,6
Mittel.	1,64	1,05	0,13	1,22	0,19	0,23	1,05	9,10	8,52	8,97	7,51	9,74	9,77	8,16

Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).

Tag.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	r	r	r	r	r	r	r
2	r	r	rn	r	r	r	
3	n	n	n	rn	n	rn	
4		n	n	n	n	n	n
5	n		n	n	n	n	
6					r	r	n
7	r		r	r	r		
8							
9	n						n
10	r						
11							
12							
13							
14							
15							
16			r	n			r
17	r	r	r	r			
18	r	r	r	r	r	r	r
19	r	rs	rs	rs			s
20	s	s	s	s	s		s
21	s	s	s	s	s	rs	
22	rsn	s	s		s	s	
23	s	s	s	s	s	s	
24	rn	r			r	r	s
25	rs	s	rs	s	r	rs	
26			rs				
27	n		n			r	
28	r	r	r	r	r	r	
29							
30	r		r	r	r		
31	r	r	r	r	r		r
Summe	r 13, s 5, n 6	r 8, s 6, n 2	r 12, s 7, n 5	r 10, s 5, n 4	r 10, s 4, n 3	r 10, s 4, n 3	r 4, s 3, n 3

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	5,37° R.
Michelstadt	4,78 „
Giessen	4,55 „
Mainz	4,37 „
Monsheim	4,97 „
Pfeddersheim	5,00 „
Cassel	4,62 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	5,306 Centimtr.
Michelstadt	6,583 „
Giessen	3,519 „
Mainz	3,835 „
Monsheim	4,851 „
Pfeddersh.	3,564 „
Cassel	2,477 „

Gewitter.

27. Mz. 5 Nm.

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: „ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: „ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: „ W. Ziegler.
Pfeddersh.: „ H. Möllinger.
Cassel: „ Dr. Möhl.

Die Ernteerträge im Grossherz

[Aus der Grossh. Centra

Namen der Kreise.	1. Waizen.			2. Korn (Roggen).			3. Spelz (Dinkel).			4. Gemischte Frucht		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mlt.	Ertrag im Ganzen Malter	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mlt	Ertrag im Ganzen Malter.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mltr.	Ertrag im Ganzen. Malter	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen Mlt	Ertrag im Ganzen
Starkenburg.												
Bensheim	1049	3,2	3394	6481	3,6	23075	5422	6,5	35090	1263	4,0	[illegible]
Heppenheim	127	4,8	604	4162	2,6	10756	5061	5,6	28128	605	3,8	[illegible]
Darmstadt	1743	2,8	4870	14789	2,8	40740	2407	5,7	13641	281	4,8	[illegible]
Dieburg	10102	2,9	30107	16127	3,0	48859	6992	6,3	43937	1260	4,8	[illegible]
Gross-Gerau	5388	2,5	13766	12902	3,3	43028	3938	7,0	27576	—	—	—
Erbach	329	2,5	810	5391	2,5	13642	2199	5,4	11945	1612	4,2	[illegible]
Lindenfels	264	3,2	856	3783	2,5	9496	7541	4,9	36896	8575	3,9	[illegible]
Neustadt	1214	2,5	2986	2831	2,6	7462	3159	5,6	17697	1455	3,6	[illegible]
Offenbach	1732	2,7	4599	17663	2,7	48269	6	7,2	43	—	—	—
Wimpfen	35	4,0	134	138	3,7	516	1770	7,4	13015	—	—	—
Zusammen	21983	2,8	62126	84267	2,9	245843	38495	5,9	227968	15051	4,0	[illegible]
Oberhessen.												
Friedberg	19107	2,5	48651	11003	5,6	61253	—	—	—	60	1,9	[illegible]
Vilbel	12180	2,6	31746	5778	3,2	18689	150	4,0	600	20	3,0	[illegible]
Büdingen	6861	2,3	16110	6632	2,2	14715	11	2,2	27	30	1,5	[illegible]
Nidda	9631	1,9	18667	11529	2,2	25309	—	—	—	6	2,5	[illegible]
Grünberg	3051	2,0	5960	9905	2,8	27928	—	—	—	—	—	[illegible]
Schotten	2584	1,6	4192	6098	2,1	12944	—	—	—	—	—	[illegible]
Alsfeld	8439	1,9	15851	17121	2,3	39917	—	—	—	357	2,7	[illegible]
Lauterbach	4240	2,2	9158	15157	2,3	35182	—	—	—	150	3,0	[illegible]
Giessen	7601	1,7	12649	11902	2,3	27416	—	—	—	74	3,6	[illegible]
Znsammen	73694	2,2	162984	95125	2,8	263353	161	3,9	627	697	2,8	[illegible]
Rheinhessen.												
Mainz	8571	3,4	28915	10192	5,0	50495	15	9,0	135	—	—	
Alzey	15087	3,7	56170	13017	5,4	70333	72	6,0	436	—	—	
Bingen	3483	2,4	8336	12210	4,0	49157	10	9,0	90	—	—	
Oppenheim	18243	3,0	55536	6788	9,1	61929	613	7,8	4805	—	—	
Worms	10008	4,3	42955	21761	5,4	118343	1807	10,5	18919	—	—	
Zusammen	55392	3,5	191912	63968	5,5	350257	2517	9,7	24385	—	—	
Wiederholung.												
Starkenburg	21983	2,8	62126	84267	2,9	245843	38495	5,9	227968	15051	4,0	[illegible]
Oberhessen	73694	2,2	162984	95125	2,8	263353	161	3,9	627	697	2,8	[illegible]
Rheinhessen	55392	3,5	191912	63968	5,5	350257	2517	9,7	24385	—	—	
Gr. Hessen	151069	2,8	417022	243360	3,5	859453	41173	6,1	252980	15748	3,9	[illegible]

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 115, Juli 1871, S. 106.

um Hessen im Jahr 1871.*)

die Landesstatistik. Nr. 513.1

5.			6.			7.			8.			9.		
Gerste.			Hafer.			Hirsen.			Mais.			Buchwaizen.		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag	
	per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.		per Morgen.	im Ganzen.
	Mltr	Malter		Mltr	Malter		Mltr.	Malter.		Mltr	Mltr.		Mltr	Mltr
.0878	5,6	60544	2147	5,1	10991	91	3,5	316	28	3,1	86	36	1,8	64
7600	4,2	31602	1782	4,2	7552	5	4,0	21	309	2,9	887	228	2,7	622
4233	4,8	19355	4742	5,4	25535	480	3,8	1845	2	4,0	8	281	1,4	386
8087	4,1	33506	6972	6,0	41777	3	3,0	9	23	2,5	58	18	1,7	30
17417	4 7	81885	4702	5,5	26021	702	2,6	1824	5	2,8	15	178	2,7	487
2143	2,9	6250	6729	4,1	27742	—	—	—	—	—	—	1499	2,8	4219
8726	2,6	9723	9052	3,7	33926	—	—	—	—	—	-	513	2,8	1424
1071	3,7	3949	3252	4,0	13010	1	3,0	3	1	1,0	1	147	1,8	269
1681	3,4	5633	5116	5,2	26857	70	2,0	138	368	2,7	1104	62	1,6	97
810	4,5	3623	880	5,0	4480	—	—	—	8	4,4	35	—	—	—
57646	4,4	256070	45374	4,8	217891	1352	3,1	4156	744	3,0	2194	2962	2,6	7598
16430	4,3	71184	12170	5,6	67542	1	1,0	1	—	—	—	—	—	—
6035	3,9	23343	6496	4,7	30313	—	—	—	5	3,0	15	—	—	—
5407	3,5	19001	4744	4,7	22249	9	2,6	23	3	3,7	11	2	2,0	4
15499	3,9	59517	8190	5,2	42431	12	2.4	29	—	—	—	—	—	—
5482	4,2	22820	4743	5,7	27186	3	1,7	5	—	—	—	—	—	—
7943	3,6	28546	4732	3,8	17965	—	—	—	—	—	—	5	1,0	5
9463	3,5	32786	12899	4,7	60736	—	—	—	—	—	—	12	3,0	36
9876	2,9	28705	12059	4,2	50252	3	0,7	2	—	—	-	119	1,7	199
11656	4,1	47212	8315	5,4	44648	14	2,1	30	-	—	—	—	—	—
87791	3,8	333112	74378	4,9	363322	42	2,1	90	8	3,3	26	138	1,8	244
7409	5,2	38858	2679	5,6	15097	—	—	—	9	3,5	32	—	—	—
17462	4,4	77627	4008	7,6	30566	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7243	3,5	25493	1623	4,3	6975	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18639	5,1	94776	6337	6,4	40850	6	3,6	22	—	—	—	10	5,0	50
21861	5,3	117259	6105	7,6	46410	15	5,2	60	80	2,8	224	—	—	—
72614	4,9	354013	20752	6,7	139898	21	4,0	82	89	2,8	256	10	5,0	50
57646	4,4	256070	45374	4,8	217891	1352	3,1	4156	744	3,0	2194	2962	2,6	7598
87791	3,8	333112	71378	4,9	363322	42	2,1	90	8	3,8	26	138	1,8	244
72614	4,9	354013	20752	6,7	139898	21	4,0	82	89	2,8	256	10	5,0	50
218051	4,3	943195	140504	5,1	721111	1415	3,1	4328	841	2,9	2476	3119	2,5	7892

Namen der Kreise.	10. Erbsen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mltr.	Ertrag im Ganzen. Malter	11. Linsen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mltr.	Ertrag im Ganzen Mltr.	12. Bohnen. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen Mltr.	Ertrag im Ganzen. Malter.	13. Wicken. Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen. Mltr.	Ertrag im Ganzen.
Starkenburg.												
Bensheim	61	2,3	144	473	2,5	1159	23	3,0	70	310	2,6	[illegible]
Heppenheim	34	2,1	70	102	0,7	75	48	2,3	108	169	1,3	[illegible]
Darmstadt	77	1,1	83	28	1,9	54	69	1,9	132	307	1,8	[illegible]
Dieburg	328	1,8	576	121	2,4	285	142	1,8	257	412	2,1	[illegible]
Gross-Gerau	13	8,4	44	156	2,4	378	167	2,1	361	526	2,6	[illegible]
Erbach	255	2,1	525	—	—	—	102	1,8	189	374	2,9	[illegible]
Lindenfels	275	1,7	455	10	1,5	15	207	1,3	265	215	2,3	[illegible]
Neustadt	126	1,4	181	34	1,2	41	36	1,9	67	130	2,5	[illegible]
Offenbach	377	2,1	798	5	1,8	9	665	1,4	943	17	2,6	[illegible]
Wimpfen	33	2,0	69	5	1,6	8	6	3,0	19	34	2,6	[illegible]
Zusammen	1579	1,9	2945	934	2,2	2024	1465	1,6	2411	2494	2,4	[illegible]
Oberhessen.												
Friedberg	3308	2,9	9752	246	1,6	382	80	3,0	234	440	2,9	[illegible]
Vilbel	1470	2,8	4100	149	1,6	231	176	2,8	486	439	2,7	[illegible]
Büdingen	1007	1,9	1924	98	1,7	165	101	2,4	247	482	2,4	[illegible]
Nidda	2313	2,1	4746	348	1,3	466	97	2,5	246	362	2,6	[illegible]
Grünberg	1659	1,8	3009	366	1,6	572	5	1,6	8	152	3,2	[illegible]
Schotten	1310	2,1	2679	289	1,5	420	22	1,3	27	243	1,8	[illegible]
Alsfeld	3406	1,5	5206	225	1,2	280	80	2,8	225	484	2,5	[illegible]
Lauterbach	2968	1,8	5283	270	1,1	305	3	1,7	5	322	2,0	[illegible]
Giessen	3794	2,5	9559	366	1,3	471	51	2,2	113	749	2,5	[illegible]
Zusammen	21235	2,2	46258	2357	1,4	3292	615	2,6	1591	3673	2,5	[illegible]
Rheinhessen.												
Mainz	62	2,9	180	60	2,6	161	108	3,2	343	23	3,1	[illegible]
Alzey	84	3,6	304	125	2,4	310	154	2,6	400	320	2,8	[illegible]
Bingen	33	2,6	81	241	2,0	492	111	2,9	325	114	2,4	[illegible]
Oppenheim	40	2,5	96	107	2,2	235	252	1,9	500	16	2,1	[illegible]
Worms	35	5,5	189	36	2,5	90	49	3,1	153	43	0,8	[illegible]
Zusammen	254	3,4	850	569	2,3	1288	674	2,6	1721	516	2,6	[illegible]
Wiederholung.												
Starkenburg	1579	1,9	2945	934	2,2	2024	1465	1,6	2411	2494	2,4	[illegible]
Oberhessen	21235	2,2	46258	2357	1,4	3292	615	2,6	1591	3673	2,5	[illegible]
Rheinhessen	254	3,4	850	569	2,3	1288	674	2,6	1721	516	2,6	[illegible]
Gr. Hessen	23068	2,2	50053	3860	1,7	6604	2754	2,1	5723	6683	2,5	[illegible]

14. Kohl (Reps).			15. Mohnsamen (Mohn).			16. Tabak.			17. Hopfen.			18. Cichorie.		
Morgen.	Ertrag per Morgen	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.
	Mltr.	Malter.		Mltr.	Mltr.		Ctr.	Ctr		Ctr.	Ctr.		Ctr	Ctr.
221	4,5	994	18	3,5	63	420	7,0	2959	16	1,5	25	—	—	—
114	2,2	255	—	—	—	2819	7,2	20257	35	1,1	40	—	—	—
216	1,7	363	166	1,7	288	3	5,0	15	1,5	1,0	1,5	—	—	—
590	1,9	1126	426	1,6	697	22	5,5	122	7	1,0	7	—	—	—
65	2,4	156	49	2,3	114	7	4,1	26	1	4,0	4	—	—	—
221	1,6	349	2	2,0	4	—	—	—	8	2,5	20	—	—	—
985	1,0	971	—	—	—	72	6,9	496	58	1,4	83	—	—	—
239	1,9	462	1	1,0	1	—	—	—	1,5	1,5	1,5	—	—	—
217	1,2	258	172	1,9	333	101	5,1	510	8	3,0	24	—	—	—
27	3,0	81	—	—	—	218	10,0	2180	13	,0	26	30	70	2100
2895	1,7	5015	834	1,8	1500	3662	7,3	26565	149	1,6	232	30	70	2100
196	1,1	218	300	1,1	326	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,7	40	110	2,5	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—
488	0,7	368	137	1,7	232	5	3,2	16	—	—	—	—	—	—
197	0,7	139	627	0,8	507	—	—	—	1	2,0	2	—	—	—
526	0,3	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
468	0,9	443	26	2,4	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
974	1,0	1002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
608	0.7	441	3	2,0	6	—	—	—	1	1,0	1	—	—	—
3480	0,8	2786	1203	1,2	1411	5	3,2	16	2	1,5	3	—	—	—
1576	3,1	4945	365	3,1	1165	—	—	—	—	—	—	—	—	—
754	4,0	3014	40	3,0	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
275	3,2	886	9	4,0	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
759	3,7	2844	50	4,0	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2850	4,2	11874	3	3,8	11	1,5	6,0	9	5	1,2	6	1	60	60
6214	3,8	23563	467	3,3	1530	1,5	6,0	9	5	1,2	6	1	60	60
2895	1,7	5015	834	1,8	1500	3662	7,3	26565	149	1,6	232	30	70	2100
3480	0,8	2786	1203	1,2	1411	5	3,2	16	2	1,5	3	—	—	—
6214	3,8	23563	467	3,3	1530	1,5	6,0	9	5	1,2	6	1	60	60
2589	2,5	31364	2504	1,8	4441	3668,5	7,2	26590	156	1,5	241	31	70	2160

Namen der Kreise.	19. Lein (Flachs).			20. Hanf.			21. Kartoffeln.			22. Rüben aller A		
	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im Ganzen.	Ausgestellte Morgen.	Ertrag per Morgen.	Ertrag im [illegible]
		Ctr.	Ctr.		Ctr.	Ctr		Mltr.	Malter.		Ctr.	[illegible]
Starkenburg.												
Bensheim	—	—	—	317	1,5	464	11337	19,0	216229	4818	113,0	[illegible]
Heppenheim	—	—	—	244	1,4	347	8186	14,7	120025	3531	68,8	[illegible]
Darmstadt	120	1,0	122	210	1,1	237	15840	17,9	283219	5133	51,8	[illegible]
Dieburg	371	1,3	482	540	0,8	425	24087	15,3	367328	10092	51,6	[illegible]
Gross-Gerau	69	1,3	88	269	1,5	408	19054	16,8	323724	8385	86,7	[illegible]
Erbach	190	0,7	134	492	0,8	413	6738	20,2	135878	1211	49,8	[illegible]
Lindenfels	20	0,6	12	767	1,3	1009	8056	14,4	115830	2024	58,8	[illegible]
Neustadt	19	0,5	9	305	0,6	183	4052	13,7	55598	1583	61,7	[illegible]
Offenbach	316	1,2	389	50	1,5	76	18644	15,8	293752	7848	32,7	[illegible]
Wimpfen	—	—	—	70	2,1	147	580	22,7	13150	900	99,0	[illegible]
Zusammen	1105	1,1	1236	3264	1,1	3709	116574	16,5	1924733	45475	64,3	[illegible]
Oherhessen.												
Friedberg	1079	4,1	4405	6	1,0	6	18090	12,1	218434	5591	78,7	[illegible]
Vilbel	185	1,3	237	12	1,3	16	9604	11,8	113365	4215	74,6	[illegible]
Büdingen	386	1,0	381	141	1,0	141	5975	8,8	52738	2777	49,9	[illegible]
Nidda	2007	2,4	4802	13	1,5	25	11966	8,2	98698	5927	64,4	[illegible]
Grünberg	907	1,2	1057	—	—	—	4120	10,6	43496	1278	38,0	[illegible]
Schotten	1061	2,3	2466	—	—	—	4394	5,3	23156	1385	31,5	[illegible]
Alsfeld	2509	2,2	5508	—	—	—	7729	8,7	67039	2666	44,8	[illegible]
Lauterbach	3159	1,6	5017	—	—	—	7794	9,0	70174	1957	33,7	[illegible]
Giessen	957	1,6	1503	—	—	—	10128	14,1	143026	6693	82,0	[illegible]
Zusammen	12250	2,1	25377	172	1,1	188	79800	10,4	830126	32489	64,7	[illegible]
Rheinhessen.												
Mainz	—	—	—	10	1,7	16	9988	13,5	134608	3946	100,2	[illegible]
Alzey	—	—	—	37	3,3	124	13891	14,3	198928	6325	99,3	[illegible]
Bingen	—	—	—	94	3,5	332	7851	12,7	99874	5664	83,5	[illegible]
Oppenheim	—	—	—	16	2,3	38	15071	13,3	201043	7606	96,4	[illegible]
Worms	5	1,0	5	7	3,0	20	16161	16,7	269825	8076	100,0	[illegible]
Zusammen	5	1,0	5	164	3,2	530	62962	14,4	903778	31617	95,5	[illegible]
Wiederholung.												
Starkenburg	1105	1,1	1236	3264	1,1	3709	116574	16,5	1924733	45475	64,3	[illegible]
Oberhessen	12250	2,1	25377	172	1,1	188	79800	10,4	830126	32489	64,7	[illegible]
Rheinhessen	5	1,0	5	164	3,2	530	62962	14,4	903778	31617	95,5	[illegible]
Gr. Hessen	13360	1,9	26618	3600	1,2	4427	259336	14,1	3658637	119581	67,3	[illegible]

23. Kopfkohl (Weisskraut).			24. Futterkräuter (auf Heu reducirt).			25. Heugras v. Wiesen u. Grasgärt.			26. Oehmd (Grummet).		
Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag		Ausgestellte Morgen.	Ertrag.	
	per Morgen. Ctr.	im Ganzen. Ctr.		per Morgen. Ctr.	im Ganzen. Ctr.		per Morgen. Ctr.	im Ganzen. Ctr		per Morgen. Ctr.	im Ganzen. Ctr.
307	66,5	20417	4206	27,9	117272	12259	16,1	197810	9350	8,2	76841
372	52,7	19600	3016	26,2	78899	12964	13,7	176969	9883	5,9	58264
453	28,6	12932	2672	20,3	54261	11720	18,2	212879	6727	9,3	62844
1012	33,7	34165	8633	28,4	245553	18306	17,4	317670	17054	9,4	160220
999	65,6	65543	4850	23,1	112102	14643	14,9	219197	5392	8,8	47379
402	22,5	9048	2231	17,0	37848	9285	17,4	161481	8772	9,2	80499
528	14,9	7906	5548	13,9	77068	15494	15,4	233528	14516	6,7	97690
274	22,7	6222	2052	18,3	37498	5387	17,1	92276	5059	10,7	54274
454	19,6	8875	2277	21,3	48445	15382	16,9	260703	13435	9,5	127758
6	8,0	48	730	36,0	26250	985	18,9	18575	985	6,6	6470
4807	38,4	184756	36215	23,1	835196	116425	16,2	1891088	91173	8,5	772239
1486	44,8	66582	6697	21,1	140690	13113	13,9	182704	13093	7,9	103124
456	50,8	23130	4839	21,5	103980	6907	12,7	87477	6823	9,1	62097
340	26,6	9050	2660	14,4	38275	10453	12,6	131787	9996	8,9	89015
742	29,5	21887	4339	16,6	72027	24300	12,5	305847	20867	8,4	175773
513	21,0	10791	1832	12,4	22730	13897	14,6	202667	12687	9,2	116474
361	12,8	4619	908	12,4	11276	29535	12,0	353616	16906	7,9	133592
830	13,1	10867	4022	10,5	42323	34999	14,3	499913	27766	8,8	244290
828	17,9	14846	1828	12,5	22860	44937	11,7	528448	21986	8,0	176790
1032	43,8	45222	3189	16,3	51980	16941	15,4	260553	16581	8,5	141167
6588	31,3	206994	30314	16,7	506141	195082	13,1	2553012	146705	8,5	1242322
619	118,5	73330	8126	20,6	167345	2373	19,2	45476	2978	10,8	32067
595	47,8	28451	16371	21,7	356482	1692	16,5	27920	2531	10,2	25907
360	64,3	23144	7524	20,9	157955	2923	15,2	44304	1962	9,2	17971
500	57,7	28863	16412	20,7	339950	4663	16,1	75025	4861	8,0	38867
54	27,7	1495	19409	21,8	425487	4953	20,9	103382	7554	11,6	87641
2128	73,0	155283	67842	21,3	1447219	16604	17,8	296107	19886	10,2	202453
4807	38,4	184756	36215	23,1	835196	116425	16,2	1891088	91173	8,5	772239
6588	31,3	206994	30314	16,7	506141	195082	13,1	2553012	146705	8,5	1242322
2128	73,0	155283	67842	21,3	1447219	16604	17,8	296107	19886	10,2	202453
3523	40,4	547033	134371	20,7	2788556	328111	14,4	4740207	257764	8,6	2217014

Hauptzusammenstellung und Wiederholung.

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Fruchtarten etc.	Ausgestellte Morgen à 400 □Klftr.	Ertrag per Morgen. Mltr.	Ctr.	Ertrag im Ganzen. Mltr.	Ctr.
1	Waizen	151069	2,8	—	417022	—
2	Korn (Roggen)	243360	3,5	—	859453	—
3	Spelz (Dinkel)	41173	6,1	—	252980	—
4	Gemischte Frucht	15748	3,9	—	61982	—
5	Gerste	218051	4,3	—	943195	—
6	Hafer	140504	5,1	—	721111	—
7	Hirsen	1415	3,1	—	4328	—
8	Mais	841	2,9	—	2476	—
9	Buchwaizen	3110	2,5	—	7892	—
10	Erbsen	23068	2,2	—	50053	—
11	Linsen	3860	1,7	—	6604	—
12	Bohnen	2754	2,1	—	5723	—
13	Wicken	6683	2,5	—	16404	—
14	Kohl (Reps)	12589	2,5	—	31364	—
15	Mohnsamen (Mohn)	2504	1,8	—	4441	—
16	Tabak	3669	—	7,2	—	2659
17	Hopfen	156	—	1,5	—	241
18	Cichorie	31	—	70,0	—	2160
19	Lein (Flachs)	13360	—	1,9	—	26615
20	Hanf	3600	—	1,2	—	4427
21	Kartoffeln	259336	14,1	—	3658637	—
22	Rüben aller Art	119581	—	67,3	—	80434
23	Kopfkohl (Weisskraut)	13523	—	40,4	—	54703
24	Futterkräuter, auf Heu reducirt	134371	—	20,7	—	2788556
25	Hengras von Wiesen u. Grasgärten	328111	—	14,4	—	474020
26	Oehmd (Grummet)	257764	—	8,6	—	2217014

Eine summarische Zusammenstellung der Morgenzahl und der Naturalerträge nach Hauptculturarten ergibt Folgendes:

	Ausgestellte Morgen.	Antheil an der Ackerbaufläche. Procente.		Natural-Ertrag
Getreide und Hülsenfrüchte (Ord.-Nr. 1—13)	851636	47,82		3349223 Mltr.
Handelsgewächse (Ord.-Nr. 14—20)	35909	2,02	Nr. 14 u. 15 „ 16—20	35805 „ 60036 Ctr.
Hackfrüchte und Gemüse (Ord.-Nr. 21—23)	392440	22,04	Nr. 21, 22 u. 23	3658637 Mltr 8590459 Ctr.
Futterpflanzen (Ord.-Nr. 24)	134371	7,54		2788556 „
Grasländereien (Ord.-Nr. 25)	328111	18,42	Nr. 25 u. 26	6957221 „
Wein	38446	2,16		52684 Ohm
	1780913	100,00		(Frk.)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die

October.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	2	4	3	8	2	1	2	2	2	7	6	8
2	2	2	3	9	2	5	2	3	3	0,5	7	0
3	2	9	3	9	2	3	2	7	3	3	7	5
4	4	6,5	5	0	2	3	3	2	4	5	8	5
5	7	4	6	4	4	6	4	0	5	0	8	9
6	9	4	8	0	5	9	4	2	4	3	8	0
7	9	7	8	8	7	0	4	1	3	7	7	5
8	8	6	8	5	6	9	4	0	3	3	7	0
9	7	6	7	9	6	3	3	8	3	1,5	6	7
10	6	8,5	7	3	5	7	3	7	3	2	6	5
11	6	6,5	6	9	5	2	3	3	3	9	6	4
12	6	8	6	8	5	0	3	0	3	7	6	2
13	7	2,5	6	9	5	1	2	8	3	5	5	0
14	7	0	7	0	5	3	2	6	3	3	4	7
15	6	5	6	7	5	0	2	5	3	1	4	5
16	6	3	6	5	4	7	2	4	3	1	4	4
17	5	8	6	3	4	5	2	3	3	1	4	4
18	4	9	5	9	4	2	2	3	3	0	4	3
19	4	2,5	5	3	3	8	2	2	2	9,5	4	2
20	4	1	5	0	3	3	2	1	2	9	4	2
21	3	7	4	7	3	1	2	0	2	9	4	2
22	3	7	4	7	3	0	2	0	2	9	4	2
23	3	2	4	5	2	9	2	1	2	9	4	2
24	3	0	4	3	2	6	2	1	2	9	4	2
25	2	5	4	1	2	4	2	0	2	9,5	4	1
26	2	4	3	8	2	1	1	9	2	9	4	1
27	2	4,5	3	7	2	1	1	9	2	9	4	2
28	2	0	3	7	2	0	1	9	2	8	4	1
29	2	0,5	3	6	1	9	1	8	2	8	4	1
30	1	7	3	4	1	9	1	8	2	7	4	1
31	1	5	3	3	1	6	1	8	2	7	4	1
höchst.	9	7	8	8	7	0	4	2	5	0	8	9
tiefst.	1	5	3	3	1	6	1	8	2	7	4	1
mittl.	4	8,2	5	5,0	3	7,3	2	6,1	3	2,2	5	4,2

November.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	1	2	3	1	1	5	1	7	2	6	4	0
2	1	0	2	9	1	5	1	7	2	6	3	8
3		9,5	2	8	1	1	1	7	2	7	3	7
4		7	2	7		9	1	6	2	6	3	6
5		6,5	2	6		8	1	6	2	6	3	5
6		4,5	2	5		7	1	5	2	5	3	5
7		4,5	2	4		7	1	5	2	6	3	5
8		2	2	4		7	1	5	2	6	3	5
9		1,5	2	3		7	1	5	2	6	3	5
10		2,5	2	3		6	1	5	2	6	3	6
11		1,5	2	2		5	1	5	2	6,5	3	8
12		2,5	2	2		5	1	5	2	6	4	0
13		3	2	3		6	1	5	2	6	3	9
14		4	2	3		6	1	5	2	6	3	9
15		2	2	3		6	1	5	2	7	3	8
16		1,5	2	2		6	1	5	2	7	3	8
17		3	2	3		6	1	5	2	7	3	8
18		3	2	3		6	1	5	2	7,5	3	9
19		6,5	2	4		7	1	5	2	9	3	8
20		8	2	6		7	1	5	2	8	3	7
21		7	2	6	1	0	1	5	2	7	3	7
22		4	2	4		8	1	5	2	7	3	8
23		3	2	3		8	1	5	2	7	3	8
24		3	2	3		6	1	5	2	7	3	8
25		2	2	2		6	1	5	2	7	3	7
26		1	2	1		6	1	5	2	5,5	3	7
27		0	2	1		6	1	4	2	5	3	6
28		0	2	1		4	1	4	2	4	3	5
29	—0	2	2	0		4	1	5	2	5	3	5
30	—0	3	1	9		3	1	5	2	5	3	5
31												
höchst.	1	2	3	1	1	5	1	7	2	9	4	.
tiefst.	— 0	3	1	9	0	3	1	4	2	4,5	3	5
mittl.	0	3,6	2	3,7	0	7,1	1	5,2	2	6,3	3	7,0

December.

Tag.	Rhein. Worms. F.	Z.	Rhein. Mainz. F.	Z.	Rhein. Bingen. F.	Z.	Main. Rüsselsheim. F.	Z.	Neckar Hirschhorn. F.	Z.	Lahn. Giessen. F.	Z.
1	—0	2	1	9	2	0	1	5	2	5	3	5
2	—0	3,5	1	9	2	0	1	5	2	5	3	5
3	—0	4	1	8	1	0	1	4	2	7	3	4
4	—0	5,5	1	8	0	0	1	4	2	4	3	4
5	—0	6	1	7	—0	2	1	4	2	3	3	4
6	—0	8	1	6	—0	2	1	3	2	3	3	3
7	—1	0,5	1	4	—0	2	1	2	2	4	3	3
8	—0	7	1	4	—0	2	0	4	2	4	3	3
9	—0	7,5	1	6	—0	4	0	1	3	2	3	3
10	—1	3,5	1	5	—0	2	0	0	3	0	3	3
11	—1	4	1	3	1	2	1	0	3	9	3	3
12	—1	6,5	1	2	0	5	1	7	3	9	3	2
13	—1	1	0	6	4	0	1	8	4	2	3	2
14	—0	2	1	2	4	0	1	8	4	4	3	3
15		5	1	5	4	5	1	9	4	2	3	3
16		5	2	1	5	0	2	0	3	5	3	3
17		6	2	0	5	5	2	2	3	5	3	3
18		5	2	0	6	0	2	3	3	5	3	2
19		3,5	2	1	5	5	2	4	3	6	3	2
20		9	2	1	5	2	2	6	3	5	3	2
21		8	2	2	5	2	2	8	3	4	3	3
22	—0	7,5	2	2	5	6	3	0	3	1,5	3	3
23	—1	0	2	1	5	3	2	2	3	1,5	3	4
24	—1	1,5	1	7	5	6	2	2	3	3	3	5
25	—1	2,5	1	5	5	0	2	2	3	0	3	4
26	—1	4	1	3	5	0	2	3	3	3	3	3
27	—1	5	1	1	4	2	2	3	4	5	3	3
28	—1	6	1	0	3	4	2	2	4	5	3	3
29	—1	7	1	0	3	0	2	2	4	9	3	2
30	—1	7,5	1	1	2	4	1	8	5	0	3	3
31	—1	8	0	8	2	6	1	7	4	6	3	3
höchst.	.	9	2	2	6	.	3	0	5	0	3	5
tiefst.	— 1	8	0	6	— 0	4	0	0	2	3	3	2
mittl.	— 0	6,7	1	5,7	2	9,7	1	7,6	3	4,4	3	3,1

*) Die angegebenen Wasserstände beziehen sich auf die Beobachtungen zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags.

Sterbfälle und Todesursachen im Januar und Februar 187

in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 515].

Classe u. Abth.	Todesursachen. (In Betreff der Classification vergl. Notizbl. III. Folge, Nr. 102, Juni 1870.)	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.
	Januar.												
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	9	6	4	5	1	.	2	.	.	1	.	
II.	**Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt** (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	3	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (60 Jahr. u. darüber)	3	2	1	.	1	1	2	1	3	3	.	.
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod.**												
„ „	1. Selbstmord	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
„	11. Einheimische Cholera	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„	12. Diarrhoe	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
„	14. Eitervergiftung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	21. Rheuma	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	2	2	.	.	.	.	1	1	.	1	.	1
„	67. Häutige Bräune	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.
„	87. Diphtheritis	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„	118. Scharlach	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	119. Masern	7	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	
„ 1.	2. Blutarmuth	1	1	.	2	.	1	.	.	.	.	1	1
„ „	3. Blutflüsse	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	4. Brand	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	6. Brandbeule	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	17. Gicht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	20. Krebs	3	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	23. Rückenmark-Darre	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	25. Scrofelsucht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	31. Tuberculose, acute	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	33. Tuberculose der Lungen	18	10	8	6	5	.	3	.	.	4	2	4
„ „	34. Tuberculose des Bauchfells	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	43. Säuferkrankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	49. Wassersucht	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.
„ 2.	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	14	.	2	1	5	1	.	.	.	1	.	1
„ „	53. Gehirn-Erweichung	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	3	1	1	1	.	.	1	1	1	.	3	[illegible]
„ „	55. Ohnmacht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	59. Krämpfe	5	7	6	3	2	.	1	1	1	.	1	
„ „	65. Lähmung	1	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.
„ 3.	68. Stimmritzen-Krampf	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	69. Stimmritzen-Oedem	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„ „	74. Entzündung der Bronchien	6	1	4	.	.	.	.	2	.	2	.	1

Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz.
75. Erweiterung der Bronchien	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
76. Lungen-Entzündung	10	3	2	1	2	.	1	.	.	1	.	.	20
77. Lungen-Blutschlag	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
79 Lungen-Erweiterung	.	3	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	5
80. Lungen-Oedem	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
83. Organische Herzkrankheiten	2	2	3	.	1	.	.	1	.	.	.	1	10
84. Schlagader-Erweiterung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
93. Bauchfell-Entzündung	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
94. Darm-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
103. Leber-Entartung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
104. Milz-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
105. Nieren-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
106. Bright'sche Krankheit	4	2	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	9
107. Harnblasen-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
111. Gebärmutter-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
114. Eierstock-Cyste	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tod aus unbekannter Ursache	13	.	.	.	4	.	.	.	.	2	1	.	20
	143	62	46	46	29	7	15	9	7	17	12	15	408
Im Januar 1871 verstarben nach Abzug der verst. deutschen Soldaten und Kriegsgef.	252	72	44	47	37	11	14	20	12	6	10	24	549
Februar.													
Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an)	4	7	3	6	2	.	.	2	1	3	1	.	29
Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Tod aus Altersschwäche (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	4	5	1	2	1	.	2	1	.	.	.	2	18
Gewaltsamer Tod													
1. Selbstmord	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tod durch bestimmte Krankheiten.													
Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
11. Einheimische Cholera	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
12. Diarrhoe	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
14. Eitervergiftung	2	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	4
22. Erysipelas	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
27. Typhus (*b.* Abdominal)	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6
67. Häutige Bräune	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2
70. Keuchhusten	.	3	2	3	.	.	2	.	.	.	2	.	12
87. Diphtheritis	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
115. Kindbettkrankheiten	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
117. Blattern	2	1	2	.	1	2	.	.	2	.	.	2	12
119. Masern	3	1	.	2	.	.	.	.	.	.	6	.	12
2. Blutarmuth	5	3	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	12
3. Blutflüsse	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
6. Brandbeule	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
9. Beinfrass und Knochenbrand	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5
15. Englische Krankheit	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Classe u. Abth.	Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	[illegible]
V. 1.	16. Fistel	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	19. Harnruhr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
„ „	20. Krebs	4	6	3	1	1	.	.	1	.	.	.	1	1
„ „	23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	24. Strictur	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	
„ „	31. Tuberculose, acute	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	32. „ des Gehirns u. seiner Häute	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	33. „ der Lungen	22	9	7	1	4	5	2	.	2	1	.	4	[illegible]
„ „	37. Pott'sche Krankheit	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 2.	52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	6	3	2	1	3	.	1	.	1	3	1	.	[illegible]
„ „	53. Gehirn-Erweichung	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	
„ „	54. Gehirn Schlagfluss	6	3	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	59. Krämpfe	6	.	7	3	.	2	.	.	2	3	.	.	[illegible]
„ „	61. Fallsucht	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	62. Kindbettfraisen	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	63. Starrkrampf	1	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	65. Lähmung	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
„ 3.	71. Rippenfell-Entzündung	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	
„ „	73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	74. Entzündung der Bronchien	5	5	1	4	.	1	1	1	2	.	1	2	[illegible]
„ „	76. Lungen-Entzündung	6	4	4	3	4	.	.	.	.	1	1	2	[illegible]
„ „	77. „ -Blutschlag	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	78. „ -Brand	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	79. „ -Erweiterung	.	1	.	.	.	2	.	1	.	.	1	1	
„ „	80. „ -Oedem	4	.	3	.	1	.	.	.	1	.	.	.	
„ „	81. Brustkrampf	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ 4.	83. Organische Herzkrankheiten	2	1	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
„ „	84. Schlagader-Erweiterung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 5.	86. Mundschwämmchen	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	94. Darm-Entzündung	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	100. Gelbsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ „	103. Leber-Entartung	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
„ 6.	106. Bright'sche Krankheit	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	110. Hypertrophie	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	16	2	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	
	Im Februar 1871 verstarben nach Abzug	134	67	55	38	24	19	15	10	12	14	17	15	[illegible]
	der verst. deutsch. Soldaten u. Kriegsgef.	223	100	44	44	34	20	10	14	9	8	7	20	[illegible]

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Verzeichniss der dem Verein im 2. Halbjahr 1871 zugesendeten Schriften etc.

1) Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien:
Verhandlungen. 1871. Nr. 9—16.
Jahrbuch. 1871. Nr. 1. 3.
Zur Erinnerung an W. Haidinger. 1871.
Abhandlungen. Band V. Heft 1. Die Reptil-Fauna der Gosan-Formation in der Neuen Welt bei Wiener Neustadt, von E. Bunzel. 1871. — Heft 2. Die Cephalopoden-Fauna von Balin bei Krakau, von M. Neumayr. 1871.

2) Vom Istituto di scienze etc. in Venedig:
Memorie. Vol. XV. Part. II. 1871.

3) Vom Comitato geologico in Florenz:
Bollettino. 1871. Nr. 5—12.
Brevi Cenni sui principali Istituti e Comitati Geologici etc., di Igino Cocchi. 1871.

4) Vom Nassauischen Verein für Naturkunde in Wiesbaden:
Jahrbücher. XXIII. u. XXIV. 1869—70.

5) Von der naturwissensch. Gesellschaft Isis in Dresden:
Sitzungsberichte. 1870. Oct.—Dec. 1871. Jan., März, April—Sept.

6) Von der Smithsonian Institution in Washington:
Annual Report 1869.

7) Von dem U. S. Agricultural Department in Washington:
Report for the year 1869.

8) Von Herrn Dr. F. V. Hayden in Washington:
Preliminary Report of the U. S. geological Survey of Wyoming, by F. V. Hayden. Wash. 1871.

9) Von Herrn E. T. Cox in Indianopolis:
1. Annual Report of the geological Survey of Indiana, by E. T. Cox. Indianop. 1869. — Maps and coloured Section.

10) Von d. Wagner Free Institute of Science in Philadelphia:
Announcement for 1870—71.

11) Von Herrn G. Hinrichs in Jowa-City:
Report of the Committee on building stone etc. 1871.
Contributions to Molecular Science. No. 3. 4. 1870.
The Principles of pure Crystallographie. By G. Hinrichs. 1871.

12) Von der Society of Natural History in Boston:
Proceedings. Vol. XIII. Fol. 15—23. 1869—70.
Historical Notes on the Earthquakes of New England 1638—1869. By W. Brigham. 1871.

13) Von der naturwissensch. Gesellschaft in St. Gallen:
Bericht. Vereinsjahr 1869/70.

14) Vom Verein für Geschichte und Naturgeschichte in Donaueschingen:
Schriften. I. Jahrg. 1870.

15) Von der Société Imp. des Naturalistes in Moscau:
Bulletin. 1870. Nr. 1. 3 nnd 4.
Nouveaux Mémoires. Tom. XIII. Livr. III. 1871.

16) Von der Kais. Rnss. Geographischen Gesellschaft in St. Petersburg:
Ottscbet. 1870.
Iswestija. Tom. VI. Nr. 5—8. — Tom. VII. Nr. 1—3.

17) Von Herrn S. Barrande in Prag:
Trilobites. Prag und Paris 1871.

18) Von Herrn Dr. O. Böttger in Offenbach:
Ueber den Mergel vom Gowke in Südafrica und seinen Fossilien. Von Dr. O. Böttger. (Sep.-Abdr.)

19) Von der Naturforschenden Gesellschaft in Basel:
Verhandlungen. V. Theil. 3. Heft. 1871.

20) Von der Naturforschenden Gesellschaft in Görlitz:
Abhandlungen. XIV. Band. 1871.

21) Von der Royal Society of Victoria in Melbourne:
Transactions. Part. II. Vol. IX. 1869.

22) Von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur in Breslau:
48. Jahresbericbt. 1870.

23) Von Herrn Professor Dr. Knop in Carlsruhe:
Ueber die Bildungsweise von Granit und Gneus. Von Dr. A. Knop.

24) Von Herrn Dr. F. Scharff in Frankfurt a. M.:
Ueber den Gypsspath. Von Dr. F. Scharff.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im März 1872.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Obersteuerdirector.

Inhalt: Vorläufige Uebersicht der ortsanwesenden Bevölkerung des Grossh. Hessen nach der Volkszählnng vom 1. December 1871. — Monatliche Durchschnittspreise der Fruchtmärkte Jan.. Febr. und März 1872. — Meteorologische Beob. im März 1872. — Die Ernte-Erträge im Grossh. Hessen im Jahr 1871. — Tägl. Wasserst. im October, November und December 1871. — Sterbfälle und Todesursachen im Januar und Februar 1872 in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums. — Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 125. Mai 1872.

Mittheilungen.

Geologische Notizen aus der Section Dieburg.

Theils durch den Bau der Odenwald-Eisenbahn, theils durch Schürfarbeiten nach Quellwasser, sind in der Section Dieburg mehrere geologische Aufschlüsse erlangt worden, welche mittheilenswerth erscheinen.

1. Zwischen Dilshofen und Reinheim wurde der Eisenbahntunnel im Rothliegenden ausgeführt. Das auf der geologischen Karte von dieser Section zwischen beiden Orten angegebene Rothliegende setzt unter Lehmbedeckung bis zu dem Buchstaben *f* des Ortsnamens Dilshofen und östlich bis in die Nähe der Castricius-Mühle bei Reinheim fort.

2. Der kleine Hügel, welcher zwischen Dippelshof bei Traisa und dem auf der Karte west-nordwestlich bezeichneten kleinen Basaltvorkommen im Rothliegenden, im Felde dicht an der Waldgrenze, hervortritt, besteht ebenfalls aus Basalt. Während aber der im Walde vorkommende („am gebrannten Schlag") in horizontal liegende Säulen abgesondert ist, besteht der auf dem Dippelshofer Felde aus plattenförmigen Stücken, wie eine von mir veranlasste tiefere Eingrabung in denselben erwiesen hat. Das Gestein ist dunkel grau-blau, hat Olivin- und Zeolith-Einschlüsse und hängt wahrscheinlich unter den in der Umgegend verbreiteten Sandlagern mit dem im Walde zusammen.

3. In einem tiefen Eisenbahneinschnitt, welcher den Vicinalweg von Bellenfallthorhaus bei Bessungen nach der Eisernhand bei Traisa durchschneidet, wo jener Weg die Grenze zwischen Syenit und Rothliegendem berührt, wurde ein schöner Durchbruch des Melaphyrs durch das ältere Rothliegende aufgedeckt. Dieser Melaphyr wird an der Oberfläche durch eine 2 bis 4 Meter dicke weisse Sanddecke der Beobachtung entzogen und wurde erst durch jenen Eisenbahneinschnitt nachgewiesen. Er bildet den höchsten Punkt der Odenwaldbahn zwischen Darmstadt und Traisa-Nieder-Ramstadt.

Von Darmstadt (Rosenhöhe) herkommend, sieht der Beobachtende an den Wänden des Einschnitts das Rothliegende aus abwechselnden Schichten von mürbem, rothem und weissem Sandstein und aus Granit- und Syenitgeschieben aufgebaut. Diese Schichten fallen in flacher Neigung gegen Norden, werden aber weiterhin bald durch Hebungs-

spalten in viele übereinander sich erhebende Stuffen angeordnet. Die Hebungsspalten sind nach Norden steil geneigt, die Stuffen 1½ bis 2 Meter hoch, wie sehr gut an den abwechselnden weissen und rothen Schichten und Conglomeratbänken hervortritt, indem die anfänglich zusammen gehörigen, nunmehr nach Süden hin stückweise empor gehoben worden sind und so den Höherücken zwischen Darmstadt und Nieder-Ramstadt bilden. Wo der Ober-Ramstadt-Traisaer Vicinalweg in der Nähe des Waldorts „Paul Trinkglas" diesen Höherücken erreicht und mittelst eines Viaducts über die Odenwaldbahn geführt wird, mehren sich jene Hebungs- oder Verwerfungsklüfte und endlich wird im Einschnitte ein 153 Mtr. breiter, steil aufsteigender Melaphyrdurchbruch sichtbar. Zwischen dem Rothliegenden und dem Melaphyr befindet sich eine 1—2 Mtr. dicke Lage rothen thonigen Sandes, d. h. zerstörtes Rothliegendes. Die zunächst kommende Melaphyrpartie ist ein grossblasiges dunkelrothbraunes Gestein, dessen Blasenräume durch Kalkspath erfüllt sind (Melaphyrmandelstein); darunter folgt eine 10—11 Mtr. starke Bank dunkelbrauner, dichter, kalkreicher Melaphyr, dann eine 9—12 Mtr. dicke hellrothe Lage dieser Felsart, welche aus einem porzellanartigen, weissen Feldspath und vielen kleinen dunkelbraunen eingestreuten Körnchen (theils Magneteisen, theils einem blättrigen Pyroxen) besteht. In die Masse ist vielfach rothes Eisenoxyd eingedrungen, welches auch das Aeussere der unregelmässigen Absonderungsstücke überzieht. Auch dieses Gestein enthält noch kohlensauren Kalk. Nach dem Liegenden hin folgt nun eine 54 Meter dicke Bank hellgrauer Melaphyr.

In dieser in massige Stücke abgesonderten Felsart herrscht ein weisser Feldspath vor, dem nur wenige rundliche, dunkle, zum Theil blättrige Mineralkörner eingestreut sind. Ein Theil dieser dunklen Körner folgt dem Magnete und gibt sich als Magneteisen zu erkennen, der andere möchte Augit sein. Manche der blättrigen Körner haben eine tief rothbraune Farbe. Diese mächtige Melaphyrpartie enthält nur sehr wenig kohlensauren Kalk und lässt desshalb bei Behandlung mit Säuren kein Aufbrausen wahrnehmen. Kochende Salzsäure entzieht ihm nur Eisen.

Der am meisten im Liegenden befindliche Theil des Durchbruchs ist ein grau-weisses, braun geflecktes bis weiss-graues Gestein, welches, in Schollen und verworrene Blätter abgesondert, hier und da schmale mit Pikrolith, Chalcedon oder Carneol gefüllte Gangspalten aufweist. Dieses Gestein hat eine ähnliche Mischung wie das vorhergehende, aber es enthält so vielen kohlensauren Kalk, dass dünnere Stückchen davon in Salzsäure gelegt allmählich zu Sand zerfallen. — Weiter nach Süden (im Liegenden) folgt stark aufgelöster, zu einer sandigthonigen Masse zersetzter Syenit.

Dieser Melaphyrdurchbruch fand durch den Syenit und Granulit statt, an der Grenze des schon abgelagerten Rothliegenden, welches dadurch gehoben und in gegen Norden absteigende Stuffen angeordnet wurde. Im Rothliegenden selbst konnte ich keine Melaphyrgeschiebe auffinden.

Wahrscheinlich hängt dieser Melaphyr unter der starken Sanddecke mit demjenigen zusammen, welcher am Traisaer Fusspfade ohnfern der Waldgrenze in einem vor mehreren Jahren eröffneten Steinbruche gewonnen wird und aus derselben hellgrauen Varietät besteht.

Am Wege von Traisa nach der Eisernhand zeigen sich im Rothliegenden nochmals Spuren von Melaphyr.

4. Das gesammte Gebiet zwischen Eisernhand, Traisa, Emmelinenhütte und Bessunger Forsthaus ist von einer Lehm-, Sand- und Grand-Decke überlagert, welche 2 bis 5 Mtr. Dicke hat. An allen Punkten, wo ich dieselbe durchbohren oder durch Schurfgraben

durchschneiden liess, fand sich auf dem meist tiefherein zersetzten Syenit- und Granulitgesteine eine 1 bis 2 Mtr. dicke Lage von scharfeckigem, Wasser führendem Kies (Grand), darüber 1/2 bis 1 Mtr. feiner Triebsand, 2 bis 3 Mtr. trockener Quarzsand oder statt dessen 2 bis 3 Mtr. Lehm. Nirgends wurde in diesen Massen ein auf eine diluviale Ablagerung deutender organischer Rest aufgefunden, hier und da aber Gegenstände des menschlichen Kunstfleisses als Hufeisen, andere Eisenstücke, Topfscherben u. dgl. m. Die tieferen Partieen entstanden wahrscheinlich schon in sehr frühen Zeitabschnitten; dem Grunde eingelagerte, grössere Syenit- und Felsitstücke zeigten aber niemals Reifungen und Streifen, wie sie den durch Gletscher bewegten erratischen Blöcken eigenthümlich sind. Die Massen scheinen ebenso wenig durch Wasser transportirt zu sein; sie sind eben an der Oberfläche zerfallener, nicht weiter transportirter Fels.

Der darüber liegende feine thonige Quarzsand, Triebsand und der Lehm wurden dagegen wohl durch Wasserfluthen (Regenfluthen) angespült und auf Rasenboden abgelagert.

5. In dem, den westlichen Theil der Rheinstrasse Darmstadts unterlagernden mächtigen Diluvialsande ward neuerdings bei einer Kelleranlage für die Wintersche Brauerei ein Backenzahn von *Elephas primigenius* Blumenbach aufgefunden.

Darmstadt, im April 1872.

R. Ludwig.

Zur Statistik der Bierbrauerei im Grossherzogthum Hessen.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 516.]

Aus der von dem Zoll- und Steuer-Rechnungsbüreau des Norddeutschen Bundes bearbeiteten „Statistik der Brauereien im Gebiete des Norddeutschen Bundes für das Jahr 1870" sind die unten folgenden Zahlenergebnisse für Nordhessen (Provinz Oberhessen nebst Castel und Kostheim) und zur Vergleichung diejenigen des Norddeutschen Bundesgebiets zusammengestellt worden.

In den zum Norddeutschen Bunde gehörigen Staaten, mit Ausnahme von Nordhessen, Bremen und Hamburg, wird die Steuer vom Bier nach der Quantität Malzschrot oder Getreideschrot, welches zum Bierbrauen verwendet wird, berechnet, und zwar in Preussen und Königreich Sachsen, Mecklenburg, Grossh. Sachsen, Oldenburg, Braunschweig, Lauenburg, Sachsen-Altenburg, Anhalt, Schwarzburg, Reuss j. L. und Lübeck mit 20 Sgr. vom Centner, in Sachsen-Meiningen mit 1 fl. 30 kr. (resp. 1 fl. 38 kr.), in Sachsen-Coburg mit 1 fl. 42 kr. (resp. 1 fl. 50 kr.), in Sachsen-Gotha mit 1 Thlr., in Reuss ä. L. mit 22 Sgr. 8 Pf. vom Centner. Bremen und Hamburg zahlen Aversa zur Bundeskasse.

Im Grossh. Hessen ist die Biersteuer nach dem Inhalt des Braukessels und zwar von jedem Gebräue mit 1 fl. 40 kr. per Ohm unter Abzug einer Vergütung von 35 Procent für Einkochen und Haustrunk zu entrichten. Sie beträgt daher 1 fl. 5 kr. von der Ohm Kesselinhalt.

Von den in Sachsen-Meiningen, Sachsen-Coburg-Gotha, Reuss ä. L. und Nordhessen erhobenen Steuerbeträgen verbleibt der den höheren Steuersätzen entsprechende Theil den Landesregierungen als privative Einnahme (in 1870 für S.-Meiningen 17018 Thlr. 1 Sgr. 3 Pf., für S.-Coburg-Gotha 25573 Thlr. 13 Sgr. 8 Pf., für Reuss ä. L. 943 Thlr. 16 Sgr. 4 Pf., für Nordhessen 15014 Thlr. 20 Sgr. 1 Pf.).

Die Steuerrückvergütung für Bier, welches nach Bayern, Württemberg, Baden, den Hohenzollernschen Landen und den nicht zum

Zollverein gehörigen Ländern gewährt wird, beträgt in Sachsen-Coburg-Gotha 12 kr. vom Eimer, in den übrigen Staaten des Norddeutschen Bundes 3 Sgr. vom Centner, im Grossh. Hessen 1 fl. 5 kr. von der Ohm.

	In Nordhessen.	Im ganzen Gebiet des Norddeutschen Bundes.
Gesammtzahl der vorhandenen gewerblichen Brauereien	325	11574
Hiervon haben:		
1) geruht	115	1085
2) die Brausteuer entrichtet:		
a. unfixirt	210	4809
b. fixirt (durch Abfindungsummen)	—	5680
Zahl der Brauereien, welche Braumalz versteuert haben		
über 2000 Centner	8*)	465
„ 1000 bis 2000 Centner	7*)	655
„ 100 „ 1000 „	52*)	4922
100 Centner und darunter	143*)	4447
Gesammtzahl der nicht gewerblichen, blos für den Hausbedarf betriebenen Brauereien	43	3780
Hiervon haben die Brausteuer entrichtet:		
a. unfixirt	43	291
b. fixirt	—	3489
Zahl der ertheilten Erlaubnissscheine zur steuerfreien Haustrunkbereitung in Kochkesseln etc.	—	27734
Betrag der Brausteuer nach Abzug der Restitutionen, Steuervergütungen etc.:		
a. wirklich erhoben Thlr. Sgr. Pf.	50048. 26. 10.	3524642. 25. 8
b. zur Bundeskasse abgeliefert „ „ „	35034. 6. 9.	3466093. 4. 4
Betrag d. Steuervergütungen für ausgeführtes Bier Thlr. Sgr. Pf.	19. 28. 4.	16681. 16. 4
Bevölkerung (1867)	257273	29429501
Davon ab die Zahl der Personen, für welche der Haustrunk steuerfrei bereitet worden ist	—	141034
bleiben	257273	29288467
Für diese berechnet sich pro Kopf:		
a. die Menge des versteuerten Biers (100 Quart auf je 20 Sgr. Steuer gerechnet) Quart	20,4	17,88
b. der Steuerbetrag Sgr. Pf.	4. 1.	3. 7
Zahl der gewerblichen Brauereien, welche aus Malz Essig bereiten und nicht zugleich Bier brauen	—	52
Betrag der von denselben entrichteten Steuer Thlr. Sgr. Pf.	—	2412. 10. —

*) Durch Berechnung ermittelt.

(E.)

Uebersicht des Verkehrs auf den Schiffbrücken beziehungsweise fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 517.]

Bezeichnung der Brücken.	I. 1. Personen. à 1 kr. Anzahl.	II. 2. Pferde, Maulthiere, Ochsen und Thiere zur Beschauung à 3 kr. Anzahl.	II. 3. Kühe, Rinder, Füllen und Esel. à 2 kr. Anzahl.	II. 4. Kälber, Schweine, Schafe etc. à 1/2 kr. Anzahl.	II. 5. Lämmer, Zickchen und Ferkel. à 1/4 kr. Anzahl	III. 6. Schubkarren oder von Menschen gedrücktes oder gezogenes Handfuhrwerk. à 1 kr. Anzahl der Personen.	III. 7. Leichtes Fuhrwerk zum Personentransport. à 6 kr. Anzahl.	III. 8. Zweirädriges anderes Fuhrwerk à 2 kr. Anzahl.	III. 9. Vierrädriges anderes Fuhrwerk. à 4 kr. Anzahl.	III. 10. Für die Ladung. Von jedem Stück der Bespannung. Pferde, Ochsen à 3 kr. Anzahl.	III. 11. Für die Ladung. Von jedem Stück der Bespannung. Kühe, Esel à 2 kr. Anzahl.	IV. 12. Unverladene oder auf nicht bespanntem Fuhrwerk verladene Güter. à 1/2 kr. Centner.	Betrag des erhobenen Brückengelds. fl.	kr.
Schiffbrücke bei Mainz	997324	105174	8123	12356	.	20093	17377	5004	42711	44516	273	.	29576	11
" " Worms	417080	35321	2032	3130	.	3548	2239	144	24547	14480	346	.	11471	2
Fliegende Brücke bei														
Gernsheim	42057	14610	813	1324	80	844	191	182	11434	7247	69	108	2636	58
Oppenheim	27836	10116	835	9440	.	.	289	254	6569	5768	56	128	1842	52
Kostheim	97863	30341	1113	1498	36	844	390	372	12690	9237	233	474	4582	52
Summe	1582150	195552	12916	27748	116	25329	20486	5956	97951	81248	977	710	50109	55

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 114, Juni 1871, S. 89.

Verzeichniss

der Weinbau treibenden Orte des Grossherzogthums Hessen, nebst Angabe der in den Jahren 1869, 1870 und 1871 ausgestellten Morgenzahl und des Ertrags*).

(Kreise, in welchen Wein nicht gebaut wird, sind nicht aufgenommen, Gemeinden, welche weniger als 10 Morgen in Cultur hatten, nicht namentlich, deren ausgestellte Fläche und Ertrag aber summarisch angegeben.)

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 518.]

Provinzen, Kreise und Orte.	1869.		1870.		1871.	
	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.
I. Prov. Starkenburg.						
Kreis Darmstadt.						
2 Gemeind. unter 10 Mrg.	1,5	3	1,5	1	1,5	—
Kreis Bensheim.						
Alsbach	44	176	44	88	44	44
Auerbach	267	534	267	267	287	215
Bensheim	591	2364	591	1773	591	1182
Gronau	60	180	60	120	60	60
Schönberg	47	188	47	94	47	70,5
Seeheim	70	105	72	108	72	144
Zell	106	212	106	106	106	79,5
Zwingenberg	90	270	90	180	90	225
3 Gemeind. unter 10 Mrg.	15	43	15	13	19	16
	1290	4072	1292	2749	1316	2036,0
Kreis Dieburg.						
Gross-Umstadt	220	550	220	440	220	110
Klein-Umstadt	—	—	70	350	60	—
Langstadt	12	24	12	48	12	—
Raibach	12	18	12	18	12	—
5 Gemeind. unter 10 Mrg.	28	74	30,5	97,8	30,5	4
	272	666	344,5	953,8	334,5	114
Kreis Gross-Gerau.						
Kelsterbach	18	90	18	90	18	18
6 Gemeind. unter 10 Mrg.	17	45	9	30	6	8
	35	135	27	120	24	26
Kreis Heppenheim.						
Hambach	150	600	150	450	150	300
Heppenheim	334	2004	341	1364	352	704
4 Gemeind. unter 10 Mrg.	5	16	5	19,5	4,5	7,5
	489	2620	496	1833,5	506,5	1011,5
Kreis Lindenfels.						
8 Gemeind. unter 10 Mrg.	14	37	15,3	64,8	16,5	45
Kreis Neustadt.						
1 Gemeind. unter 10 Mrg.	8	20	8	12	—	—
Kreis Offenbach.						
3 Gemeind. unter 10 Mrg.	4	10	3	10	2,5	3,5

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 92, August 1869, Seite 113.

Provinzen, Kreise und Orte.	1869. Ausgestellte Morgen.	1869. Ertrag. Ohm.	1870. Ausgestellte Morgen.	1870. Ertrag. Ohm.	1871. Ausgestellte Morgen.	1871. Ertrag. Ohm.
Kreis Wimpfen.						
Hohenstadt } bilden eine Gemeinde	20	80	20	100	20	60
Wimpfen a. B.	50	250	60	480	60	180
Wimpfen i. Th.	12	60	12	96	12	36
Kürnbach	200	600	200	800	200	600
	282	990	292	1476	292	876
Provinz Starkenburg	2395,5	8553	2479,3	7220,1	2493,5	4112
Prov. Oberhessen.						
Kreis Büdingen.						
Büdingen	60	60	60	60	60	—
3 Gemeind. unter 10 Mrg.	12,5	—	—	—	12	—
	72,5	60	60	60	72	—
Kreis Friedberg.						
1 Gemeind. unter 10 Mrg.	1	3	1	4	—	—
Kreis Nidda.						
1 Gemeind. unter 10 Mrg.	2,5	7	2,5	15	2,5	—
Kreis Vilbel.						
1 Gemeind. unter 10 Mrg.	—	—	6	18	—	—
Provinz Oberhessen	76	70	69,5	97	74,5	—
Prov. Rheinhessen.						
Kreis Mainz.						
Bretzenheim	14	28	14	28	14	—
Budenheim	30	180	40	280	25	33,3
Ebersheim	320	1280	320	960	320	480
Essenheim	578	4624	578	2890	578	578
Finthen	15	45	15	112,5	15	15
Gau-Bischofsheim	220	440	200	600	200	200
Gonsenheim	50	200	50	200	40	—
Harxheim	211	1899	210	1470	210	420
Hechtsheim	90	270	90	180	90	45
Kastel	50	150	50	100	56	28
Klein-Winternheim	95	495	95	475	100	50
Kostheim	185	555	185	370	185	138,5
Laubenheim	500	2000	500	1500	500	875
Mainz	87	348	86	258	—	—
Nieder-Olm	150	1050	153	918	153	229,5
Ober-Olm	359	2513	360	2160	360	540
Sörgenloch	140	700	140	560	140	280
Stadecken	360	2880	480	3840	400	800
Weisenau	100	500	100	375	85	60
Zornheim	310	930	310	775	300	525
	3864	21087	3976	18051,5	3771	5297,3
Kreis Alzey.						
Albig	200	1000	200	600	200	300
Alzey m. Schafhausen	178	1068	185	925	202	404
Bodenheim	90	720	90	360	90	—
Bermersheim	40	240	45	225	45	90

Provinzen, Kreise und Orte.	1869. Aus-gestellte Morgen.	1869. Ertrag. Ohm.	1870. Aus-gestellte Morgen.	1870. Ertrag. Ohm.	1871. Aus-gestellte Morgen.	1871. Ertrag. Ohm.
Biebelsheim	108	540	180	630	160	320
Bernheim	45	180	45	180	42	21
Bosenheim	280	840	280	1400	280	420
Dautenheim	22	220	22	154	22	11
Eckelsheim	125	1000	160	640	160	—
Erbes-Büdesheim	25	100	20	80	20	20
Flomborn	10	60	12	60	10	20
Flonheim	312	1248	260	1040	260	130
Framersheim	300	1800	300	1500	300	600
Frei-Laubersheim	120	960	125	750	130	130
Fürfeld	130	910	135	810	135	33,7
Gumbsheim	70	700	70	490	70	70
Hackenheim	100	800	100	500	90	180
Heimersheim	110	550	110	440	110	110
Heppenheim	40	320	10	280	40	20
Ippesheim	100	500	90	315	100	100
Kettenheim	10	70	17	102	20	20
Lonsheim	50	300	40	200	50	100
Neu-Bamberg	10	20	20	100	20	8
Odernheim	280	1400	300	1200	320	480
Pfaffen-Schwabenheim	250	1000	250	750	250	62,3
Planig	340	1700	340	1360	340	340
Pleitersheim	45	450	40	240	30	3
St. Johann	401	2807	400	2000	401	601,5
Siefersheim	160	640	160	640	166	249
Sprendlingen	670	2680	670	1675	670	670
Stein-Bockenheim	26	156	20	100	26	6,5
Tiefenthal	10	70	10	60	10	2,5
Uffhofen	95	570	100	500	100	100
Volxheim	165	1650	170	1190	200	600
Weinheim	86	516	90	360	90	90
Welgesheim	108	756	110	550	110	110
Wendelsheim	60	180	60	300	80	—
Wöllstein	260	1560	260	1300	260	65
Wonsheim	31	124	31	124	31	15,5
Zotzenheim	175	875	175	700	175	175
6 Gemeind. unter 10 Mrg.	10	32	24,5	88	32,5	17
	5647	31312	5756,5	24918	5847,5	6695
Kreis Bingen.						
Appenheim	320	1440	320	1280	320	640
Aspisheim	310	1550	315	1260	410	820
Bingen	500	1875	500	1875	500	2250
Bubenheim	140	1400	140	1050	130	260
Büdesheim	1160	4640	1160	1740	1160	870
Dietersheim	60	420	60	15	60	30
Dromersheim	700	2800	700	1400	700	1400
Elsheim	275	1650	270	1350	280	560
Engelstadt	250	1500	250	1000	200	600
Gau-Algesheim	1260	6300	1250	5000	1500	1500
Gaulsheim	12	96	20	120	20	50
Gensingen	364	2548	364	728	364	364

Provinzen, Kreise und Orte.	1869.		1870.		1871.	
	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.	Aus-gestellte Morgen.	Ertrag. Ohm.
Grolsheim	110	660	110	82,5	112	28
Gross-Winternheim	340	1105	340	1020	350	375
Heidesheim	320	640	300	900	300	600
Horrweiler	300	1200	300	900	300	900
Jugenheim	400	4000	400	2800	450	1350
Kempten	265	1590	265	795	265	530
Nieder-Hilbersheim	65	260	68	204	68	68
Nieder-Ingelheim	600	1350	600	750	600	1400
Ober-Ingelheim	1050	3150	1000	3000	1010	1010
Ockenheim	500	2000	500	1000	500	250
Sauer-Schwabenheim	400	2800	400	2000	400	400
Sponsheim	60	240	60	15	60	30
Wackenheim	95	380	95	285	95	142,5
1 Gemeind. unter 10 Mrg.	1	3	3	9	3,5	7
	9857	45597	9790	30578,5	10157,5	16434,5
Kreis Oppenheim						
Armsheim	305	763	305	610	305	152,5
Bechtolsheim	110	660	110	330	110	110
Biebelnheim	100	700	100	400	100	200
Bodenheim	750	2625	750	2250	750	562
Dalheim	300	1500	300	1200	300	150
Dexheim	70	350	70	280	70	105
Dienheim	505	2020	510	1530	520	1040
Dolgesheim	80	600	90	450	90	180
Eichloch	150	1200	200	800	140	35
Eimsheim	35	280	40	240	40	120
Ensheim	180	900	200	700	200	300
Friesenheim	120	1200	120	600	150	225
Gabsheim	48	360	52	312	50	100
Gau-Bickelheim	300	1500	300	1350	300	600
Gau-Weinheim	240	720	240	600	240	120
Guntersblum	544	2720	513	1539	539,5	1079
Hahnheim	285	855	285	712	285	427,5
Hillesheim	160	800	160	640	160	240
Köngernheim	76	418	76	380	76	76
Lörzweiler	300	2400	300	2100	300	300
Ludwigshöhe	100	400	100	300	100	300
Mommenheim	140	280	140	420	140	70
Nackenheim	400	1600	360	1080	420	630
Nieder-Saulheim	400	4000	400	4000	400	400
Nierstein	1500	4500	1500	4500	1500	1500
Ober-Saulheim	180	1620	175	1312	180	270
Oppenheim	330	495	330	825	330	495
Partenheim	450	2250	450	2700	450	675
Schimsheim	75	750	75	450	75	75
Schornsheim	214	1070	214	856	214	107
Schwabsburg	180	540	180	450	165	165
Selzen	385	1925	390	1365	390	390
Spiesheim	100	600	100	500	100	200
Sulzheim	280	1120	280	840	280	140
Udenheim	215	1720	220	990	220	220

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

(Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 519).

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	5,2	5,0	3,3	4,0	3,0	3,0	5,4	11,1	10,4	11,8	8,8	12,0	11,5	11,2	r	r	r	r		r	r
2	6,9	4,9	5,5	6,5	5,5	5,0	6,8	11,5	11,0	8,7	11,0	12,0	13,0	11,8	r	r	r	r	r	r	r
3	4,5	4,8	3,7	4,4	4,0	3,5	4,8	7,5	7,0	8,8	4,8	9,0	7,3	9,2	r	r	r	r	r	r	r
4	4,6	4,5	3,8	4,4	4,0	3,5	2,4	8,6	9,1	8,0	5,5	10,0	10,5	6,8		r	r	r	r	r	r
5	3,3	4,6	5,3	4,0	3,0	2,0	4,5	12,2	11,7	11,2	10,5	13,5	13,5	9,1			r		r		
6	5,0	5,8	1,5	5,2	5,0	5,0	3,8	10,0	9,9	7,0	7,4	13,0	10,5	7,4			r	r		r	n
7	4,5	4,8	1,5	3,0	2,0	0,5	4,2	11,8	11,5	11,5	10,0	11,0	12,5	11,0							n
8	3,3	1,4	1,7	2,7	1,0	0,5	3,8	8,7	9,4	8,7	6,5	9,0	7,5	7,2	r		r n	r n	r	r	r
9	3,8	2,5	1,6	2,5	2,0	1,0	3,0	8,7	7,7	8,5	6,8	11,0	9,5	7,2	r		r	r	r	r	r
10	4,0	3,9	1,5	3,4	3,0	2,5	3,6	8,9	8,1	8,3	7,0	9,0	9,0	6,4							r
11	1,6	0,3	− *1,0*	*0,5*	1,0	1,5	2,4	13,0	11,6	11,5	11,0	11,0	13,5	10,4			n				
12	2,7	3,5	− 0,3	2,5	0,0	0,0	3,2	16,5	15,1	15,0	13,8	13,0	16,0	14,2							n
13	5,9	3,4	1,0	3,2	4,0	2,5	4,8	17,8	16,6	16,0	15,0	*19,0*	19,5	12,0							
14	2,5	1,6	− 0,3	2,8	2,0	1,0	3,8	12,4	16,7	12,2	11,7	13,0	13,5	10,8			n				
15	3,7	2,2	4,5	4,3	3,0	3,0	5,8	13,7	12,4	13,5	12,6	14,0	15,0	10,8		r					
16	7,0	5,2	4,6	7,0	5,0	4,5	4,2	12,6	12,0	11,7	11,3	13,0	14,0	8,4			r	r	r	r	r
17	4,2	4,3	2,3	4,4	2,0	2,0	2,8	8,5	7,8	8,5	7,0	10,0	10,5	8,0		r	r	r	r		r
18	3,8	3,5	1,8	4,0	3,0	2,0	3,2	10,6	9,5	10,0	11,5	11,0	12,5	7,0			r	r			r
19	*0,8*	− *0,7*	− *1,0*	1,0	− *1,0*	− *2,5*	2,2	11,8	10,9	10,7	10,0	13,0	13,0	8,6							
20	4,3	2,4	1,0	3,5	2,0	2,0	*2,0*	11,2	10,6	11,8	10,3	13,5	13,0	12,0	r	r	r	r	r	r	r
21	7,0	6,5	6,2	6,8	6,0	5,5	7,8	14,0	12,4	12,6	13,0	14,0	15,0	13,4	r	r	r	r	r	r	r
22	5,7	3,9	3,0	3,0	1,5	1,0	5,8	15,6	15,0	14,5	14,9	14,0	16,0	13,2	r	r	r	r	r	r	
23	5,8	5,6	5,5	5,2	4,5	4,0	6,2	14,2	13,5	12,6	12,3	14,0	14,5	11,6	r		r	r	r	r	
24	6,7	5,1	5,0	6,1	6,0	1,5	6,0	12,9	12,1	12,0	12,5	16,5	13,0	12,4			r	r		r	r
25	4,0	1,2	0,3	5,5	0,5	− 0,5	4,5	15,5	14,3	14,8	15,6	15,5	17,0	18,2			n	n			
26	5,7	3,2	2,4	2,2	4,5	3,0	3,0	16,8	15,0	17,0	16,0	16,0	17,5	18,0							
27	7,2	5,5	3,5	6,0	4,5	4,0	6,8	18,0	17,2	17,0	*17,6*	17,5	18,0	18,2							
28	7,6	7,3	4,3	8,6	5,0	4,0	5,5	*18,6*	17,7	*18,0*	17,0	*19,0*	19,0	*18,6*							
29	9,5	7,6	5,7	9,0	6,0	4,5	6,6	16,3	16,8	16,0	15,0	15,5	17,0	16,4	r	r		r		r	
30	8,7	8,4	8,0	7,5	7,0	7,0	8,1	16,7	*18,3*	15,5	15,4	16,0	16,5	16,2					r		
	4,98	4,07	2,86	4,44	3,30	2,55	4,63	12,86	12,38	12,11	11,39	13,27	13,63	11,52	r 10 s — n —	r 10 s — n —	r 16 s — n 4	r 16 s — n 2	r 13 s — n —	r 14 s — n —	r 13 s — n 3
	Mittel														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	8,92°	R.
Michelstadt	8,23	"
Giessen	7,48	"
Mainz	7,92	"
Monsheim	8,28	"
Pfeddersheim	8,09	"
Cassel	8,08	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	4,751	Centimtr.
Michelstadt	3,592	"
Giessen	3,059	"
Mainz	4,286	"
Monsheim	3,487	"
Pfeddersh.	2,467	"
Cassel	3,229	"

Gewitter.

24. D. 5 Nm., G. 4 Nm., Mz 5 Nm
29. D. 9 – 11 Ab., Mz. 10 – 12 Nachts, P. 10 – 1 Nachts.
30. Msh. 12½ Vm.

Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 520.]

Nach dem von dem Büreau für Bremische Statistik herausgegebenen „Jahrbuch für die amtliche Statistik des Bremischen Staats, V. Jahrgang, 1. Heft: Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahr 1871“ lieferte der Verkehr des Grossherzogthums Hessen mit Bremen im Jahr 1871 folgende Ergebnisse:

A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.	Werth. Rthlr.**)
Bier	16 Oxh.	336
Früchte, getrocknete, Wallnüsse	11476 ℔ Ntto.	927
Hopfen	27507 „	13478
Lebensmittel, Butter	709 „	160
Fleisch etc., Würste	1201 „	533
Wild nnd Geflügel	669 „	160
Andere Lebensmittel	7288 „	1644
Mineralwasser	6470/1 Krüge	774
Spirituosen, Kräuterbranntwein	29 Oxh. 18 Viertel	1599
Rum	3 Oxh.	108
Andere Spirituosen	2 „	180
Tabak, roher, deutscher	18404 ℔ Ntto.	2901
fabricirter	3495 „	778
Cigarren	640 Mille	3366
Wein, Rheinwein	3915 Oxh. 10 Viertel	166491
Champagner	752/1, 257/2 Flaschen	817
Andere Verzehrungsgegenstände für		98
Droguerien, rohe	16927 ℔ Ntto.	4053
präparirte	35972 „	7187
Färbestoffe	258 „	143
Farbwaaren, Bleiweiss	1293 „	107
Ultramarin	5922 „	1150
andere Farbewaaren	18851 „	3477
Haasenhaare	6027 „	8438
Oele, Leinöl	4209 „	404
medicinische Oele	874 „	961
Sämereien	1397 „	180
Thonerde	30000 „	203
Andere Rohstoffe für		74
Stangeneisen	1312 ℔ Ntto.	48
Leder, gegerbtes	50897 „	53305
lackirtes	43994 „	83782
Banmwollenwaaren	2343 ℔ Btto.	2636
Hüte, Männerhüte	977 „	1294
Leinen und Leinenwaaren	3036 „	1198
Wachstnch	340 „	109
Wollen- nnd Halbwollenwaaren	422 „	333
Manufacturwaaren überhaupt	373 „	425

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 118, October 1871, S. 151.

**) 1 Rthlr. Gold = 1 Vereinsthaler 3³/₄ Sgr. = 1 fl. 58 kr. südd. Währung.

	Quantum.		Werth. Rthr
Bücher und Musikalien	2358 ℔	Btto.	1484
Eisenwaaren, Stahlwaaren	211	„	143
Waffen	123	„	140
andere Eisenwaaren	7801	„	1225
Galanterie- und Kurzwaaren	34405	„	17244
Gemälde und Lithographien	846	„	838
Geräth, Mobilien	1630	„	354
Wagen	1	Stück	1000
Glaswaaren	1662 ℔	Btto.	216
Holzwaaren, feine	3517	„	857
Instrumente, Fortepiani	1	Stück	225
andere Instrumente	722 ℔	Btto.	399
Kleidung, neue	536	„	814
Körke	100	Mille	403
Lederwaaren	13732 ℔	Btto.	17570
Maschinerien und Maschinentheile	5921	„	860
Messingwaaren	1555	„	620
Metallwaaren	2728	„	1127
Papier	27393	„	3872
Tapeten	2871	„	492
Parfümerien	3409	„	846
Spielkarten	899	„	458
Steingut, feines	565	„	100
Strohwaaren	6260	„	268
Uhren	1236	„	600
Andere Industrieerzeugnisse für			899
Werth der Einfuhr: Ld'or Rthlr.			417211

B. Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen.

	Quantum.		Werth. Rthlr.
Caffee	3195 ℔	Ntto.	655
Früchte, getrocknete etc.	2054	„	207
Getreide, Mais	2 Last 11	Scheffel	259
Gewürze, Canehl	786 ℔	Ntto.	581
Cassia lignea	1299	„	454
Pfeffer	1227	„	379
Piment	2909	„	186
andere Gewürze	1993	„	214
Honig	11475	„	1559
Lebensmittel, Schmalz	9481	„	1385
Reis	473827	„	16910
Spirituosen, Rum	3 Oxh. 11	Viertel	373
andere Spirituosen	1 „ 28	„	268
Tabak, Java	12591 ℔	Ntto.	1922
Manilla	3697	„	3236
Havana	24698	„	15264
Cuba	54656	„	23382
Domingo	272213	„	49450
Portorico	63863	„	10872
Brasil	456356	„	107308
Canaster (Varinas)	6545	„	1669
Columbia	191623	„	68585
Kentucky	179825	„	25192

	Quantum.	Werth. Rthr
Maryland	515619 ß Ntto.	68700
Ohio	180555 "	26329
Seedleaf	5269 "	1597
Virgini	133471 "	19961
Türkischer etc.	42376 "	4576
Cigarren, Havana	24,7 Mille	1144
hiesige	102,7 "	2146
Stengel etc. amerikanische	975511 ß Ntto.	50774
Thee	1932 "	1251
Wein, französischer	56 Oxh. 4 Viertel	3249
spanischer	15 " 6 "	710
Andere Verzehrnngsgegenstände für		317
Droguerien, a. rohe, Balsam	160 ß Ntto.	247
Schellack	11892 "	4955
Tamarinden	4074 "	196
andere Drogues u. Apothekerwaaren	3792 "	343
b. präparirte	3588 "	5956
Färbestoffe und Farbewaaren	725 "	253
Felle, Kalb- und Ziegenfelle	306 "	126
Harz	179168 "	4391
Holz, Dielen	250 Stück	322
Oele, Petroleum	72099 ß Ntto.	4806
andere nicht medicinische Oele	4282 "	518
medicinische Oele	26007 "	3609
Kleesamen	63313 "	9877
Schaafwolle	2123 "	701
Schwämme, feine	188 "	294
Thierabfälle	2591 "	272
Thran	8 Tonnen	170
Andere Rohstoffe für		380
Stahl, englischer	185 ß Ntto.	18
Leder, gegerbtes	8458 "	9558
Wollen- nnd Halbwollewaaren, amerikan.	102 ß Btto.	101
englische	590 "	584
Manufacturwaaren überhaupt, engl.	100 "	62
Bücher nnd Musikalien	976 "	397
Eisen- und Kurzewaaren, amerikan. etc.	1252 "	426
hiesige	209 "	265
Gemälde	168 "	173
Gnmmiwaaren, amerikanische	254 "	190
Holzwaaren, Cigarrenkisten nnd Bretter, zollvereinsländische	456 "	48
hiesige	330933 "	31121
Feine Holzwaaren überhaupt, englische	609 "	146
Schuhpflöcke	5510 ß Ntto.	351
Ordinäre Holzwaaren überhaupt	4127 ß Btto.	206
Maschinerien u. Maschinentheile, amerik.	934 ß Ntto.	103
englische	19969 "	2177
Andere Industrieerzeugnisse	1735 ß Btto.	303
Werth der Ausfuhr: Ld'or Rthlr.		594709

Werden die einzelnen Artikel der Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum und diejenigen der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum Hessen in Hauptwaarengruppen zusammengefasst, so erhält man folgende Uebersicht:

	Einfuhr. Rthlr.	Procent-antheile.	Ausfuhr. Rthlr.	Procent-antheile.
Verzehrungsgegenstände	194250	46,56	511064	85,94
Rohstoffe	26777	6,65	37416	6,29
Halbfabricate	137135	32,87	9576	1,60
Manufacturwaaren	5995	1,44	747	0,13
Andere Industrieerzeugnisse	53054	12,48	35906	6,04
Im Ganzen	417211	100,00	594709	100,00

Der Gesammtverkehr Bremens mit dem Grossherzogthum erreichte sonach im Jahr 1871 eine Höhe von 1,011920 Rthlr.; eine Summe, welche den Werth der Ein- und Ausfuhr des Jahrs 1869 um 269303 Rthlr., denjenigen von 1870 um 312748 Rthlr. übersteigt. Die Einfuhr in Bremen hat sich gegen 1869 um 109354 Rthlr., gegen 1870 um 151795 Rthlr., die Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum gegen 1869 um 159349 Rthlr. und gegen 1870 um 160953 Rthlr. gehoben. Den wesentlichsten Antheil an der Werthsvermehrung der Einfuhr in Bremen aus Hessen haben die Artikel Leder und Lederwaaren, Rheinwein, Galanterie- und Kurzwaaren, sowie Hopfen. Im Vergleich zum Jahr 1870 zeigen Leder und Lederwaaren eine um 76593 Rthlr. und Rheinwein eine um 64851 Rthlr. höhere Summe. Was die Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum anbelangt, so sind es hauptsächlich Tabake und Tabaksstengel, welche die Erhöhung der Werthssumme bewirkten. Der Werth dieser Artikel betrug im Jahr 1871 zusammen 478817 Rthlr., in 1870 dagegen 291353 Rthlr., ist also um 187464 Rthlr. gestiegen. Zurückgegangen gegen 1870 sind vorzugsweise Petroleum und Reis, ersteres um 21542 und letzterer um 21460 Rthlr. (Frk.)

Inhalt: Geologische Notizen aus der Section Dieburg. — Zur Statistik der Bierbrauerei im Grossherzogthum Hessen. — Uebersicht des Verkehrs auf den Schiffbrücken beziehungsweise fliegenden Brücken bei Mainz, Worms, Gernsheim, Oppenheim und Kostheim im Jahr 1871. — Verzeichniss der Weinbau treibenden Orte des Grossherzogthums Hessen, nebst Angabe der in den Jahren 1869, 1870 und 1871 ausgestellten Morgenzahl und des Ertrags. — Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1872. — Einfuhr und Ausfuhr des Grossherzogthums Hessen über Bremen im Jahr 1871.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 126. **Juni** **1872.**

Mittheilungen.

Uebersicht des Flächengehalts und der Areal-Vertheilung nach Culturarten im Grossherzogthum Hessen*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 521.]

Der vor Kurzem erschienene XIII. Band der „Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen" enthält eine neue Bearbeitung der im I. Band derselben enthaltenen Uebersicht der Areal-Verhältnisse des Grossherzogthums, welche mit Rücksicht auf die seitdem eingetretenen erheblichen Veränderungen dieser Verhältnisse nothwendig erschien.

Eines Theils haben in Folge des Friedensvertrags vom 3. September 1866 Gebietsabtretungen sowohl von Hessen an Preussen, wie von Preussen an Hessen stattgefunden, durch welche im Ganzen der Territorialbestand des Grossherzogthums sich wesentlich vermindert hat, anderntheils haben sich durch das Vorschreiten der Katastervermessungen, sowie durch Culturveränderungen kleinere Abweichnngen von den in jener Uebersicht angegebenen Areal-Grössen ergeben, in Folge deren bei einer grossen Anzahl von Gemarkungen, theils in Beziehung auf das Gesammt-Areal derselben, theils in Beziehung auf die Flächengrösse einzelner nach der Culturart etc. besonders bezeichneter Bestandtheile derselben, Berichtigungen eingetreten sind.

Ausserdem war es mit Rücksicht auf die vom 1. Januar 1872 an in Wirksamkeit tretende Deutsche Mass- und Gewichtsordnung erforderlich, die Flächengehalte nunmehr sämmtlich in dem neuen Flächenmasse anzugeben. Zur Vergleichung derselben mit den seitherigen Flächenmassen wird Folgendes bemerkt:

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 13, Januar 1863, S. 5.

Neues Mass.		Altes Mass.
1 Ar	≐ 100 □Meter	= 1600 □Fuss = 16 □ Klafter
1 Hectar	= 100 Are	= 1600 □Klafter
	= 10000 □Meter	= 4 Morgen.

Altes Mass.		Neues Mass.
1 □Klafter	= 100 □Fuss	= 6,25 □Meter
1 Morgen	= 400 □Klafter	= 2500 □Meter
		= 25 Are
		= 0,25 Hectar.

1 geograph. Meile = 2918,18 Klafter = 7420,45 Meter
1 „ □Meile = 22025,2 Morgen = 5506,3 Hectare.

Durch den Friedensvertrag vom 3. September 1866 sind abgetreten worden:

A. vom Grossherzogthum Hessen an Preussen:

a) der Kreis Biedenkopf mit den im I. Band der „Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen" Seite 94—96 angegebenen 83 Gemarkungen und dem Gesammt-Flächengehalt von 60632,99 Hectaren.

b) der Kreis Vöhl mit den daselbst Seite 104 angegebenen 20 Gemarkungen und dem Gesammt-Flächengehalt von . . . . 13658,46 „

c) vom Kreis Giessen die nachstehenden Gemarkungen etc. mit den beigefügten Flächengehalten:

	Hectare.	
1) Crumbach	516,08	
2) Fellingshausen mit ²/₃ Bieber	594,21	
3) Frankenbach	989,15	
4) Hermannstein	968,00	
5) Königsberg	1343,85	
6) Naunheim	785,45	
7) Rodheim mit ¹/₃ Bieber	819,35	
8) Wald-Girmes	994,52	
9) Waldparcelle, zur Gemarkung Henchelheim gehörig, in Gemarkung Rodheim gelegen	36,05	7046,66 „

d) vom Kreis Vilbel die nachstehenden Gemarkungen etc. mit den beigefügten Flächengehalten:

	Hectare.	
1) Nieder-Ursel	418,64	
2) Nieder-Urseler Gemeindewald, von der Gemarkung getrennt gelegen	10,90	
3) Rödelheim	498,50	928,04 „

zusammen 82266,15 Hectaren.

B. von Preussen an das Grossherzogthum Hessen.

	Hectare.	Hectare.
a) zum Kreise Offenbach zugetheilt die vormals Kurhessischen Gebietstheile:		
1) Gemarkung Rumpenheim	628,02	
2) die der Gemarkung Bürgel zugetheilte Fechenheimer Wörthwiese	6,84	634,86
b) zum Kreise Giessen zugetheilt die vormals Kurhessische Gemarkung Treis an der Lumda		1309,03
c) zum Kreise Alsfeld zugetheilt die vormals Kurhessische Gemarkung:		
1) Ohmes	423,26	
2) Ruhlkirchen	649,27	
3) Seibelsdorf	503,70	
4) Vockenrode	249,94	1826,17
d) zum Kreise Büdingen zugetheilt der vormals Kurhessische Gebietstheil, jetzt sog. Ortsbezirk Mittel-Gründau		375,43
e) zum Kreise Friedberg zugetheilt die vormals Kurhessischen Gemarkungen:		
1) Bad Nauheim	893,67	
2) Dorheim	567,22	
3) Rödgen	158,06	
4) Schwalheim	407,70	
und die vormals Nass. Gemarkungen:		
1) Dorn-Assenheim	408,44	
2) Reichelsheim	762,23	3197,32
f) zum Kreise Vilbel zugetheilt:		
aa) vormals Kurhessische Gebietstheile:		
1) Erbstädt. Domanialwald	62,53	
2) Gemarkung Massenheim	322,96	
bb) die vormals Nassauische Gemarkung Harheim	589,42	
cc) die vormals Frankfurtischen Gemarkungen		
1) Dortelweil	524,95	
2) Nieder-Erlenbach	998,53	2498,39
zusammen		9841,20
verglichen mit obiger Summe A .		82266,15
ergibt Verminderung an Areal . .		72424,95

Für den Territorialbestand des Grossherzogthums bis zum Jahre 1866 standen die Katastervermessungen, entweder Parzellenvermessungen oder doch Flurvermessungen, welche in Beziehung auf den Gesammtflächengehalt der Gemarkungen denselben Dienst wie jene leisten, nur noch in Gemarkungen der Kreise Dieburg, Fried-

berg und Oppenheim zurück. Durch den Gebietserwerb im Jahr 1866 wurden dagegen Gemarkungen und Theile von solchen übernommen, über welche sämmtlich noch keine Katastervermessungen vorliegen. In Folge deren Zutheilung zu den Kreisen Offenbach, Giessen, Alsfeld, Büdingen und Vilbel treten diese Kreise daher aus der Reihe derjenigen Kreise, in welchen die Vermessung sämmtlicher Gemarkungen zum Zweck des Katasters bereits beendigt war, wieder heraus. In den nachstehenden Kreisen sind hiernach die sämmtlichen Gemarkungen vermessen:

1. Darmstadt	9. Grünberg
2. Bensheim	10. Lauterbach
3. Erbach	11. Nidda
4. Gross-Geran	12. Schotten
5. Heppenheim	13. Mainz
6. Lindenfels	14. Alzey
7. Neustadt	15. Bingen
8. Wimpfen	16. Worms.

Dagegen stehen die Katastervermessungen nach Massgabe des Katastergesetzes vom 13. April 1824 (im Januar 1871) noch von folgenden Gemarkungen zurück:

A. In der Provinz Starkenburg:

I. Im Kreise Dieburg: 1. Hering. 2. Klein-Umstadt. 3. Lengfeld mit Zipfen. 4. Schaafheim.

II. Im Kreise Offenbach: 5. Rumpenheim.

B. In der Provinz Oberhessen:

III. Im Kreise Giessen: 6. Treis an der Lumda.

IV. Im Kreise Alsfeld: 7. Ohmes. 8. Ruhlkirchen. 9. Seibelsdorf. 10. Vockenrode.

V. Im Kreise Büdingen: 11. Mittel-Gründau (Ortsbezirk).

VI. Im Kreise Friedberg: 12. Bad Nauheim. 13. Bodenrod. 14. Dorheim. 15. Dorn-Assenheim. 16. Maibach. 17. Reichelsheim. 18. Rödgen. 19. Schwalheim.

VII. Im Kreise Vilbel: 20. Dortelweil. 21. Erbstädter Domanialwald. 22. Harheim. 23. Massenheim. 24. Nieder-Erlenbach.

C. In der Provinz Rheinhessen:

VIII. Im Kreise Oppenheim: 25. Bodenheim. 26. Dalheim 27. Dexheim. 28. Dienheim. 29. Dolgesheim. 30. Eimsheim. 31. Hahnheim. 32. Köngernheim. 33. Lörzweiler. 34. Ludwigshöhe. 35. Mommenheim. 36. Nierstein. 37. Schwabsburg. 38. Wald-Uelversheim. 39. Weinolsheim. 40. Wintersheim.

Die im Kataster für diese Gemarkungen eingetragenen Flächengehalte gründen sich auf ältere Vermessungen und sind für die neu erworbenen bis zum Jahr 1866 Kurhessischen Gebietstheile den dortigen Katastern, für die vormals Nassauischen Gemarkungen den sog.

Stockbüchern und für die vormals Frankfurtischen Landestheile den Flurbüchern entnommen. Sobald die im Betrieb befindlichen Katastervermessungen in denselben vollendet sein werden, werden jene Flächengehalte voraussichtlich um nicht unbedeutende Grössen verändert werden müssen. Nach den seitherigen diesseitigen Erfahrungen sind die aus den älteren Vermessungen übernommenen Flächengehalte meistens kleiner, als die bei der Katastervermessung ermittelten.

Die Ausscheidung der Hofraitheflächen war in 18 Gemarkungen (darunter 12 neu erworbene), für welche bis jetzt nur ältere Vermessungen vorliegen, vorerst nicht thunlich.

In Betreff der Flächengehalte, welche die grösseren Flüsse einnehmen, wird bemerkt, dass die Wasserfläche des Mains nunmehr auch die an die Gemarkung Rumpenheim, sowie an die Fechenheimer Wörthwiese (siehe oben) angrenzende Stromfläche umfasst, dass in Folge der Gebietsabtretungen die von der Lahn im Kreise Biedenkopf eingenommenen Flächen in Wegfall gekommen sind und dass die Eder das Grossherzogthum nicht mehr berührt. Der Flächengehalt der Flüsse vertheilt sich gegenwärtig wie folgt:

1. Rhein	4543,01	Hectare	=	0,825	geogr.	□ Meilen
2. Main	547,81	„	=	0,100	„	„
3. Neckar	109,50	„	=	0,020	„	„
4. Nahe	56,00	„	=	0,010	„	„
5. Lahn	56,27	„	=	0,010	„	„
Summe	5312,59	Hectare	=	0,965	geogr.	□ Meilen.

Die Anzahl der Gemarkungen ist

in Starkenburg	444
in Oberhessen	498
in Rheinhessen	186
zusammen	1128.

Hierunter befinden sich:

Gemeinde-Gemarkungen	997
Gemarkungen ohne Gemeinden	131.

Die grössten Gemeinde-Gemarkungen des Landes (über 2500 Hectaren) sind:

1. Viernheim (Kr. Heppenheim)	mit 4841,55	Hectaren
2. Lampertheim (desgl.)	4460,15	„
3. Giessen	3592,01	„
4. Pfungstadt (Kr. Darmstadt)	3521,47	„
5. Darmstadt	3575,70	„
6. Arheilgen (Kr. Darmstadt)	3278,62	„
7. Gernsheim (Kr. Bensheim)	3177,08	„
8. Babenhausen (Kr. Dieburg)	3161,75	„
9. Heppenheim	3086,26	„
10. Guntersblum (Kr. Oppenheim)	3034,05	„
11. Griesheim (Kr. Darmstadt)	2892,33	„

12. Gross-Umstadt (Kr. Dieburg)	mit 2765,95	Hectaren
13. Nieder-Ingelheim (Kr. Bingen)	2681,69	„
14. Langen (Kr. Offenbach)	2541,90	„

Die grössten Gemarkungen ohne Gemeinden sind:

1. Gräfl. Schlitz'scher Wald I. (Kr. Lauterbach)	mit 3233,06	Hectaren
2. Laubacher Waldgem. Distr. II. (Kr. Schotten)	2881,87	„
3. Hainhaus (Kr. Neustadt)	2599,65	„

Die kleinsten Gemeinde-Gemarkungen (unter 75 Hectaren) sind:

1. Mühlhausen (Kr. Neustadt)	mit 18,47	Hectaren
2. Trohe (Kr. Giessen)	23,43	„
3. Schmitten (Kr. Schotten)	25,05	„
4. Eich (Kr. Darmstadt)	50,82	„
5. Kirschgarten (Kr. Grünberg)	51,78	„
6. Birkert, Habitzheimer Seite (Kr. Neustadt)	57,53	„
7. Neckar-Hausen (Kr. Heppenheim)	57,90	„
8. Stierbach (Kr. Neustadt)	62,72	„
9. Rohrbach, Bürgermeisterei Birkenau (Kr. Lindenfels)	66,28	„
10. Oes (Kr. Friedberg)	67,06	„
11. Höingen (Kr. Alsfeld)	72,23	„

Die kleinsten Gemarkungen ohne Gemeinden sind:

1. Gehspitz (Kr. Offenbach)	mit 27,36	Hectaren
2. Zimmerhöfer Feld (Kr. Wimpfen)	41,44	„
3. Scheuerberg (Kr. Neustadt)	41,57	„
4. Wolfsgarten (Kr. Offenbach)	44,16	„
5. Rabertshausen II. (Kr. Nidda)	47,53	„
6. Schaafheimer Wiesen (Kr. Dieburg)	49,41	„
7. Beunde-Hof (Kr. Büdingen)	53,38	„
8. Erbstädter Domanialwald (Kr. Vilbel)	62,53	„
9. Stockhäuser Hof (Kr. Schotten)	62,56	„
10. Unter-Diebach (Kr. Büdingen)	63,23	„
11. Brunnthal (Kr. Neustadt)	69,73	„

Die mittlere Grösse einer Gemarkung ist

in Starkenburg	679	Hectare
in Oberhessen	660	„
in Rheinhessen	739	„
im Grossherzogthum	681	„

Aus dem erwähnten Band der „Beiträge etc." wird die nachstehende Hauptübersicht nach Kreisen entnommen. (E.)

Ordn.-Nr.	Kreise.	feld und Grab-gärten. Hectare	Grasgärten und Weiden. Hectare.	Weinberge. Hectare	Wald. Hectare	ductive Fläche im Ganzen. Hectare.	Hofraithen Hectare.	steuerte Fläche im Ganzen. Hectare.	gehalt der gröss Flüsse*). Hectare.	unbesteuerte Flächen Hectare.	steuerte Flächen im Ganzen. Hectare.	Gesammt-Flächengehalt. Hectare.	Gesammt-Flächengehalt. Geogr. Q.-Meil.	Rangfolge der Arealgr.
1	Darmstadt	13447,68	2888,97	—	11862,53	28199,18	276,99	28476,17	—	1220,24	1220,24	29696,41	5,393	16
2	Bensheim	12484,34	3961,61	372,20	6308,24	23126,39	165,52	23291,91	490,50	858,79	1349,29	24641,20	4,475	18
3	Dieburg	24620,25	5005,71	33,92	18185,03	47844,91	236,19	48081,10	—	1255,08	1255,08	49336,18	8,960	3
4	Erbach	8988,68	2546,17	—	22445,80	33980,65	121,33	34101,98	—	709,89	709,89	34811,87	6,322	9
5	Gross-Gerau	20818,65	5706,53	0,67	12201,08	38726,93	220,00	38946,93	1158,26	1208,49	2366,75	41313,68	7,503	5
6	Heppenheim	10591,21	3908,23	149,60	14077,86	28726,90	154,47	28881,37	389,00	756,49	1145,49	30026,86	5,453	15
7	Lindenfels	13853,26	4482,90	—	12959,80	31295,96	152,39	31448,35	—	699,12	699,12	32147,47	5,838	13
8	Neustadt	6404,82	1704,41	7,18	10575,45	18691,86	88,69	18780,55	—	564,90	564,90	19345,45	3,513	22
9	Offenbach	13915,61	4152,14	—	17555,36	35623,11	243,64	35866,75	318,31	1067,32	1385,63	37252,38	6,766	7
10	Wimpfen	1484,56	223,96	109,95	870,11	2688,58	15,24	2703,82	22,50	73,53	96,08	2799,85	0,509	24
	I. Provinz **Starkenburg**	126609,06	34580,63	673,52	127041,26	288904,47	1674,46	290578,93	2378,57	8413,85	10792,42	301371,35	54,732	II.
11	Giessen	18003,21	4518,35	—	10563,16	33084,72	205,19	33289,91	56,27	1557,64	1613,91	34903,82	6,339	8
12	Alsfeld	21424,18	10913,50	—	22675,35	55013,03	183,03	55196,06	—	1931,28	1931,28	57127,34	10,374	1
13	Büdingen	10923,21	4077,10	17,53	8906,66	23924,50	115,44	24039,94	—	654,58	654,58	24694,52	4,485	17
14	Friedberg	25097,80	3955,56	—	10001,01	39054,37	210,82	39265,19	—	1239,78	1239,78	40504,97	7,356	6
15	Grünberg	11490,93	3908,25	—	6921,31	22320,49	96,75	22417,24	—	1138,22	1138,22	23555,46	4,278	19
15	Lauterbach	17783,34	14414,39	—	19451,12	51648,85	160,23	51809,08	—	2034,98	2034,98	53844,06	9,779	2
17	Nidda	20721,57	7448,31	—	12865,17	41035,05	213,98	41249,03	—	1594,17	1594,17	42843,20	7,781	4
18	Schotten	10803,65	8636,97	—	11294,04	30734,66	104,29	30838,95	—	1369,84	1369,84	32208,79	5,849	12
19	Vilbel	12949,51	1962,41	0,79	3635,26	18547,97	112,61	18660,58	—	538,07	538,07	19198,65	3,487	23
	II. Provinz **Oberhessen**	149197,40	59834,84	18,32	106313,08	315363,64	1402,34	316765,98	56,27	12058,56	12114,83	328880,81	59,728	I.
20	Mainz	14366,44	648,82	1111,08	1458,97	17585,31	221,60	17806,91	816,75	1098,64	1915,39	19722,30	3,582	20
21	Alzey	25276,73	606,60	1416,50	2895,17	30195,00	206,63	30401,63	10,25	771,09	781,34	31182,97	5,663	14
22	Bingen	13416,27	970,74	2531,33	1240,89	18159,23	152,23	18311,46	734,75	544,60	1279,35	19590,81	3,558	21
23	Oppenheim	26642,97	1386,85	2779,93	717,78	31527,53	248,18	31775,71	667,00	900,48	1567,48	33343,19	6,055	11
24	Worms	27347,71	2518,02	1509,65	298,46	31673,84	269,10	31942,94	649,00	946,17	1595,17	33538,11	6,091	10
	III. Provinz **Rheinhessen**	107050,12	6131,03	9348,49	6611,27	129140,91	1097,74	130233,65	2877,75	4260,98	7138,73	137377,38	24,949	III.
	Grossh. Hessen	382856,58	100546,50	10040,33	239965,61	733409,02	4174,54	737583,56	5312,59	24783,39	30045,98	767629,54	139,409	—

*) Rhein, Main, Neckar, Lahn, Nahe.

Zusammenstellung

aus den Octroirechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 522.]

Im Anschluss an die bereits veröffentlichten Octroirechnungen werden nachstehende Zusammenstellungen aus den betreffenden Rechnungen des Jahrs 1871 mitgetheilt.

Darmstadt.

Octroi-Einnahme.

a. Getränke.

		fl.	kr.	fl.	kr.
1) Wein	4989 Ohm 22½ Maas in Fässern (auch Most) à 2 fl. per Ohm .	9996	19½		
	3601 Ohm 49½ Maas im Grosshandel eingeführt à 15 kr. pr. Ohm	901	24		
	433 Ohm 41 Maas von Grosshändlern in die Stadt verkauft à 1 fl. 45 kr. pr. Ohm	758	39¼		
	14153 Flaschen oder Krüge . .	235	53	11892	15¾
2) Obstwein (auch Most) 105 Ohm 43 Maas à 48 kr. pr. Ohm				85	43
3) Branntwein	61901 Maas in der Stadtgemarkung fabricirt, mehligen Stoffen, von Kleinbrennern, für 100 Maas Maischraum à 9 kr.	92	51		
	959 Ohm 54 Maas eingeführt à 2 fl. 16 kr. pr. Ohm	2181	8		
	1291 Ohm 48 Maas von Grosshändlern eingeführt à 6 kr. pr. Ohm	129	38		
	667 Ohm 66½ Maas von Grosshändlern in die Stadt verkauft à 2 fl. 10 kr. pr. Ohm . . .	1447	18		
	89 Ohm 7¼ Maas desgl. à 3 fl. 52 kr. pr. Ohm	344	29		
	3615 Flaschen oder Krüge eingeführt à 1 kr. pr. Stück . . .	60	15		
	490 desgl. à ½ kr. pr. Stück . .	4	5	4259	44
4) Spiritus 2466 Ohm 79 Maas eingeführt à 12 kr. pr. Ohm				493	24
5) Bier	15106 Ohm 9¼ Maas eingeführt à 44 kr. pr. Ohm	11103	—		
	21178 Ohm 45 Maas in der Stadtgemarkung fabricirt à 35 kr. pr. Ohm	12341	13	23444	13
6) Essig 812 Ohm 59½ Maas eingeführt à 1 fl. pr. Ohm				819	22
				40994	41¾

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 116, August 1871, S. 113.

	fl. kr.	fl. kr.
Uebertrag		40994 41³/₄
b. Mehl und Backwerk.		
50545³/₄ Malter Mehl à 27 kr. pr. Malter . .	22757 ¹/₄	
Wecke und Weissbrod für 859 fl. 30 kr. Werth eingeführt, 20 kr. Werth à 1 kr.	42 58¹/₂	
212181 Pfund Roggen oder gemischtes Brod eingeführt à ¹/₄ kr. pr. Pfd.	884 5¹/₂	23684 4
c. Hülsenfrüchte.		
847 Malter 1 Kumpf Bohnen, Erbsen, Linsen etc. eingeführt à 24 kr. pr. Malter		338 49¹/₂
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.		
2560 Stück Ochsen von Metzgern geschlachtet à 9 fl. 8 kr.	23381 20	
664 Kühe und Rinder desgl. à 6 fl. 4 kr. .	4028 16	
12 Stück desgl. von Privaten geschlachtet à 6 kr.	72 —	
12595 Stück Schweine von Metzgern geschlachtet à 1 fl. 21 kr.	17003 15	
411 Stück desgl. von Privaten geschlachtet à 1 fl. 18 kr.	534 18	
6526 Stück Kälber von Metzgern geschlachtet à 46¹/₂ kr.	5057 39	
5 Stück desgl. von Privaten geschlachtet à 45 kr.	3 45	
3104 Stück Hämmel oder Schafe von Metzgern geschlachtet à 41¹/₂ kr.	2146 56	
1 Stück desgl. von Privaten geschlachtet à 40 kr.	— 40	
32 Stück Ziegen à 24 kr.	12 48	
420 Stück Schaf- und Ziegenlämmer à 6 kr.	42 —	
136 Stück Spanferkel à 6 kr.	13 36	
94496 Pfund frisches Fleisch à 2 kr. . . .	3149 52	
21447¹/₂ Pfund getrocknetes, geräuchertes etc. Fleisch à 3 kr.	1072 22¹/₂	56518 47¹/₂
e. Wildpret und Geflügel.		
10173 Pfund Fleisch von Wildpret eingebracht à 3 kr. pr. Pfund	508 39	
4548 Stück Haasen à 6 kr.	454 48	
73 Stück Welsche à 18 kr.	21 54	
9560 Stück Gänse à 6 kr.	956 —	1941 21
f. Brennmaterialien.		
7336³/₄ Stecken Laubholz, Scheid- und Prügelholz, à 28 kr. pr. Stecken	3423 49	
622 desgl. Stockholz von Buchen u. Birken, à 24 kr. pr. Stecken	248 48	
455¹/₂ desgl. von Eichen, Erlen und Aspen, à 18 kr. pr. Stecken	136 39	
9551 Stecken Nadelholz, Scheid- u. Prügelholz, à 20 kr. pr. Stecken	3183 40	
610³/₄ Stecken Stockholz à 18 kr.	183 13¹/₂	
zu übertragen	7176 9¹/₂	123477 43³/₄

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	7176	9½	123477	43¾
299 Hundert Laubholz-Wellen à 25 kr. pr. 100 Stück	124	35		
299 Hundert Nadelholz-Wellen à 18 kr. pr. 100 Stück	89	42		
28 Pferde Laubholz-Reisig à 10 kr. pr. Pferd	4	40		
19 Pferde Nadelholz-Reisig à 8 kr. pr. Pferd	2	32		
624456 Centner Steinkohlen à 2 kr. pr. Ctr.	20815	12		
50037½ Ctr. Torf à 1 kr. pr. Ctr.	833	57½		
16312 Malter 3 Sr. Tannzapfen à 1 kr. pr. Malter	271	52¾	29318	40¾
g. Nacherhebungen und Aversionalgebühren			501	44
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme			153298	8½

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.				
Wein 768 Ohm ¾ Maas	1346	5¾		
Obstwein 42 Ohm 75½ Maas	28	37½		
Branntwein 60 Ohm 4½ Maas	107	22½		
Bier 6057 Ohm 33½ Maas	2422	54¼		
Essig 11 Ohm 33¾ Maas	5	46		
Steinkohlen 7486¼ Centner	187	8¼	4097	54¼
b. In Folge von Befreiungen.				
Fleisch 3963 Centner, dem Grossherzoglichen Militär in die Menage geliefert	5700	8½		
Vergütung an verheirathete Unterofficiere, welche nicht an der Menage betheiligt sind	203	4½	5903	13
Summe der Octroi-Rückvergütungen			10001	7¼

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	153298 fl.	8½ kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	10001 fl.	7¼ kr.
Bleibt Octroi-Einnahme	143297 fl.	1¼ kr.

Offenbach.

I. Octroi-Einnahme.

	fl.	kr.
a. Getränke.		
Wein 1577 Ohm 12 Maas à 2 fl. pr. Ohm (Hiervon sind 1278 Ohm 44 Maas durch Wirthe und Private von auswärts bezogen und 298 Ohm 48 Maas von hiesigen Privaten und Wirthen bei Weinhändlern gekauft worden. — Der Weinbezug von Grosshändlern kann nicht angegeben werden, indem dieselben bei der Einlage eine Octroi-Abgabe nicht entrichten.)	3154	17
Obstwein 898 Ohm 9½ Maas à 40 kr. pr. Ohm (Hiervon wurden in Offenbach bereitet 3 Ohm und von auswärts eingebracht 985 Ohm 9½ Maas.)	598	44½
zu übertragen	3753	1½

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag	3753	1½		
Bier 23365 Ohm 42 Maas à 30 kr. pr. Ohm (Hiervon in Offenbach gebraut 6053 Ohm 37 Maas und eingeführt 17312 Ohm 5 Maas.)	11682	45¾		
Branntwein 2353 Ohm 49¼ Maas à 3 fl. pr. Ohm (Hiervon in Offenbach gebrannt 81 Ohm 54 Maas, eingeführt 2271 Ohm 75¼ Maas.)	7060	50¾		
Durch Bruchtheile von Krenzern entstandene Mehrbeträge	28	4	22524	42
b. Mehl und Backwerk.				
46046½ Malter Mehl, in der Mehlwaage verwogen, à 12 kr. pr. Malter	9209	18		
674¾ Malter Mehl, an den Erhebungsstätten eingebracht, à 12 kr. pr. Malter	134	57		
Von Brod und Wecken an den Erhebungsstätten eingebracht	414	44	9758	59
(Von 12 Pfund Brod und 25 Wecken und weniger werden 1 kr. erhoben.)				
c. Hafer.				
9904 Malter an den Erhebungsstätten eingegangen, à 6 kr. pr. Malter	990	24		
95½ Malter zu Wasser eingegangen, à 6 kr.	9	33	999	57
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.				
1616 Ochsen à 8 fl.	12928	—		
546 Kühe à 6 fl. 40 kr.	3640	—		
129 Stiere à 6 fl. 40 kr.	860	—		
15 Rinder à 3 fl. 20 kr.	50	—		
6864 Schweine à 1 fl. 40 kr.	11440	—		
2827 Kälber à 30 kr.	1413	30		
2872 Hämmel à 30 kr.	1436	—		
956 Centner 19 Pfund gesalzenes oder geräuchertes Fleisch, Würste etc., à 1 kr. pr. Pfund	1593	39	33361	9
e. Wildpret.				
Von Rehen, Haasen, Hirschen etc.			146	9
f. Brennmaterialien.				
5151¾ Stecken Laubholz zu Wasser eingebracht, à 8 kr. pr. Stecken	686	54		
2813¾ Steckn. Nadelholz desgl., à 4 kr. pr. Steckn.	187	35		
609400 Stück Wellen desgl., à 1 kr. pr. 100 Stück	101	34		
Von verschiedenem Holz und Wellen an den Erhebestellen eingebracht	476	16		
79769 Centner Steinkohlen zu Wasser eingebracht, à 2 kr. pr. Centner	2658	58		
490240 Centner desgl. durch die Eisenbahn eingebracht	16341	20		
9632¼ Ctr. an den Erhebestellen eingebracht	321	5		
579641¼ Centner.				
759 Wagen Torf à 4 kr.	50	36		
3790 Bütten Holzkohlen, zu Wasser eingebracht, à 3 kr.	189	30		
4659 desgl. an den Erhebestätten eingebracht	232	57	21246	45
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme			88037	41

II. Octroi-Rückvergütungen.

a. In Folge von Ausfuhren.	fl.	kr.	fl.	kr.
Wein 49 Ohm 56 Maas	99	24		
Obstwein 30 Ohm 22 Maas	20	11		
Bier 4382 Ohm 43 Maas	2191	16		
(Hierunter befinden sich 3732 Ohm 43 Maas Bier, welche von Wirthen der Stadt in ihre in der Bürgeler Gemarkung gelegenen Felsenkeller gebracht worden und beim Wiedereingang octroipflichtig sind, 650 Ohm wurden nach auswärts versandt.)				
Branntwein 570 Ohm 70 3/4 Maas nach auswärts verbracht	1712	37 1/4		
desgl. 192 Ohm 77 Maas zur Essigfabrication verwendet	578	51 1/4		
2579 3/4 Malter Mehl	515	57		
Von ausgeführtem Brod	614	36		
1152 1/2 Malter Hafer	115	15		
Von Haasen und Rehen	3	26		
740 Stecken Laubholz	49	20		
13520 3/4 Centner Steinkohlen	450	41 1/2	6351	35
b. In Folge von Befreiungen.				
1201 Malter Mehl (Bedarf der Garnison u. Gendarmerie)	240	12		
579 Centner 41 Pfund Fleisch (Bedarf der Garnison u. Gendarmerie)	965	41		
2205 Centner Steinkohlen (Bedarf der Garnison u. Gendarmerie)	73	30	1279	23
Summe der Octroi-Rückvergütungen			7630	58

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	88037 fl. 41 kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . . .	7630 fl. 58 kr.
Bleibt Octroi-Einnahme	80406 fl. 43 kr.

Giessen.

I. Octroi-Einnahme.

a. Getränke.	fl.	kr.	fl.	kr.
Wein 987 Ohm 20 Maas à 2 fl. 40 kr. p. Ohm	2632	40		
Wein 2018 Flaschen à 2 kr.	67	16		
Obstwein 117 Ohm à 40 kr.	78	—		
Bier 1279 Ohm 18 Maas à 8 kr.	170	34		
Bier 14781 Ohm à 5 1/2 kr.	1354	55		
Branntwein 929 Ohm 50 1/2 Maas à 2 fl. . .	1859	7		
Verwaltungskosten von dem durch die Grosshändler eingeführten Branntwein u. zwar				
von 2079 Ohm 40 Maas Branntwein à 6 kr.	207	57		
„ 3194 „ Spiritus à 12 kr.	638	48		
„ 21 „ Rum à 9 kr.	3	9		
Octroi von Branntwein, welcher von Grosshändlern in die Stadt verkauft wurde und zwar				
von 751 Ohm 49 Maas à 1 fl. 54 kr. . . .	1428	—	8440	26
b. Mehl und Backwerk.				
29966 Malter 2 3/4 Simmer Mehl à 12 kr. . .	5993	20 1/4		
208 Posten Mehl à 2 kr.	6	56		
12075 Pfund Backwaaren 3 Pfund à 1/4 kr.	16	46 1/4	6017	2 1/2
zu übertragen			14457	28 1/2

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag			14457	28½
c. Hafer.				
5666 Malter 2 Simmer à 4 kr.			377	46
d. Schlachtvieh und eingebrachtes Fleisch.				
1056 Ochsen à 4 fl.	4224	—		
264 Kühe à 2 fl. 40 kr.	704	—		
1062 Rinder und Stiere à 1 fl. 36 kr.	1699	12		
27 Stoppelkälber à 1 fl. 15 kr.	33	45		
5424 Saugkälber und Hämmel à 20 kr.	1808	20		
4070 Schweine à 1 fl.	4070	—		
55 Spanferkel à 4 kr.	3	40		
92392 Pfund geräuchertes Fleisch, Würste etc., à ¾ kr. pr. Pfund	1154	4	13697	1
e. Wildpret.				
7 Hirsche à 1 fl.	7	—		
208 Rehe à 15 kr.	52	—		
1400 Haasen à 2 kr.	46	40		
1 Wildkalb à 40 kr.	—	40		
1 Wildschwein à 45 kr.	—	45		
537 Pfund zerlegtes Wildpret à ½ kr.	4	48½	111	53½
f. Brennmaterialien.				
5178½ Stecken Laubscheid- und Prügelholz à 12 kr.	1035	42		
2797¾ Steckn. Nadelscheid- u. Prügelholz à 8 kr.	373	2		
898½ Stecken Stockholz à 6 kr.	89	51		
357 Gespanne Laubholzwellen à 6 kr.	35	42		
265 Gespanne desgl. à 4 kr.	17	40		
264 Gespanne Nadelholzwellen à 4 kr.	17	36		
71 Gespanne desgl. à 3 kr.	3	33		
192773½ Centner Steinkohlen à ½ kr.	4819	20½		
75556 Centner Braunkohlen à ¾ kr.	944	27	7336	53½
Gesammtsumme der Octroi-Einnahme			35981	2½

II. Octroi-Rückvergütungen.

	fl.	kr.
96 Ohm Branntwein	168	—
770221 Pfund Brod	802	16¼
54¾ Malter Hafer	3	43
121681 Pfund Fleisch	1014	½
6380½ Centner Steinkohlen	159	30¾
Summe der Octroi-Rückvergütungen	2147	30½

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	35981 fl.	2½ kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen	2147 fl.	30½ kr.
Bleibt Octroi-Einnahme	33833 fl.	32 kr.

Alsfeld.

I. Octroi-Einnahme.

	fl.	kr.
Wein 320 Ohm 71 Maas à 1 fl.	320	53¼
Obstwein 11 Ohm 60 Maas à 40 kr.	7	50
Bier 3149 Ohm 34 Maas à 20 kr.	1049	48½
Branntwein 2714 Ohm 56 Maas à 2 fl.	5429	24
Summe	6807	55¾

	fl.	kr.	fl.	kr.
Uebertrag			287276	5
i. Sonstige Artikel.				
45678 diverse Gegenstände à 1 kr. pr. Stück	761	18		
22849 Durchgangsscheine à 2 kr.	761	38		
Lagerhausgebühren	1125	45¹/₄		
Dünger bei der Ausfuhr	1682	21	4331	2¹/₄
Summe der Octroi-Einnahme			291607	7¹/₄

II. Octroi-Rückvergütungen.

1. Ausfuhr.

	fl.	kr.	fl.	kr.
a. Getränke.				
12588 Ohm 69¹/₄ Maas Bier	4825	43³/₄		
b. Mehl und Backwerk.				
12230 Malter Mehl	3738	45		
Von in der Stadt bereitetem Mehl	315	37		
c. Hülsenfrüchte.				
12462¹/₂ Malter Dürrgemüse etc.	2038	20		
d. Brennmaterialien.				
239¹/₄ Stecken Brennholz	100	41¹/₄		
88727¹/₂ Centner Steinkohlen	5220	55¹/₂		
e. Fütterungsgegenstände.				
5575¹/₄ Malter Hafer	743	22		
f. Sonstige Artikel.				
2422³/₄ Centner Fettwaaren	201	53³/₄	17185	18¹/₄

2. Militär-Lieferungen.

Die Gesammt-Rückvergütungen für Lieferungen an das Militär betrugen	13106	—
Summe der Octroi-Rückvergütungen	30291	18¹/₄

Abschluss.

Die Octroi-Einnahme beträgt	291607 fl.	7¹/₂ kr.
Die Octroi-Rückvergütungen betragen . .	30291 fl.	18¹/₄ kr.
Bleibt Octroi-Einnahme	261315 fl.	49 kr.

Inhalt: Uebersicht des Flächengehalts und der Areal-Vertheilung nach Culturarten im Grossherzogthum Hessen. — Zusammenstellung aus den Octroi-Rechnungen der Städte Darmstadt, Offenbach, Giessen, Alsfeld, Lauterbach und Mainz für das Jahr 1871.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 127. Juli 1872.

Mittheilungen.

Zur Mortalitäts-Statistik des Grossh. Hessen im Jahr 1869.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 523.]

Den nachfolgenden Haupt-Uebersichten der Todesursachen im Jahr 1869

1. nach Altersklassen und Geschlecht (Tabelle A.),
2. nach Monaten und Geschlecht (Tabelle B.),
3. nach Kreisen (Tabelle C.)

liegen Zusammenstellungen über sämmtliche Gemeinden des Landes zu Grund, deren Veröffentlichung in den „Beiträgen zur Statistik des Grossherzogthums Hessen“ vorbehalten ist.

Die in Anwendung gekommene Classification der Todesursachen ist die seither für die monatlichen Uebersichten angenommene*), wobei jedoch in Classe V (Tod durch bestimmte Krankheiten) die Bezeichnung der Todesursachen in derselben Ordnung, wie in den Vorschriften der Grossh. Ober-Medicinal-Direction in Beziehung auf die Mortalitäts-Statistik (vergl. Beiträge zur Statistik des Grossh. Hessen, 10. Band, Seite 289 und ff.) enthalten, beibehalten ist.

Die vorliegende Arbeit beruht nicht durchweg auf Materialien, deren Zuverlässigkeit als befriedigend bezeichnet werden kann. Die derselben anhaftenden Mängel liegen zum Theil, wie jedem Fachmann bekannt, in der Natur der Sache, zum Theil aber auch in der wenig Vertrauen erweckenden Art, in welcher die Aufstellung des betreffenden Materials an verschiedenen Orten behandelt worden ist. Auf der andern Seite ist der vielfach bethätigte Eifer und Sinn für die Sache Seitens der Civilstandsbeamten und Aerzte besonders anzuerkennen.

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 102, Juni 1870, S. 81.

A. Uebersicht der Todesursachen im Jahr 1869 nach Altersklassen und Geschlecht.

Todesursachen.	Todtgeborene.		bis zu 8 Tagen alt.		8 Tage bis 1 Jahr alt.		1 bis 5 Jahre alt.		5 bis 10 Jahre alt.		10 bis 15 Jahre alt.		15 bis 20 Jahre alt.		20 bis 40 Jahre alt.		40 bis 60 Jahre alt.		60 bis 70 Jahre alt.		Ueber 70 Jahre alt.		Alter unbekannt		Summe		
	m.	w.	m	w.	m	w.	m.	w.	m.	w	m	w	m.	w.	m.	w.	m	w.	m.	w.	m.	w.	m	w	m.	w.	zus
I. Cl. **Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	769	619	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	769	619	1388
II. Cl. **Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche od. angeb. Missbildung):	.	.	191	159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	191	159	350
1. Wasserkopf	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
2. Blausucht	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	9
3. Gespaltenes Rückgrat	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
4. Afterverschluss	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
5. Andere Bildungsfehler oder Monstrositäten	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	10
III. Cl. **Tod aus Altersschwäche** (bei Alter v. 60 Jahren und darüber)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	164	215	739	836	.	3	903	1054	1957
IV. Cl. **Gewaltsamer Tod:**																											
1. Selbstmord	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	33	13	49	6	15	2	5	1	6	.	116	23	139
2. Mord, Todtschlag und tödtliche Verletzung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	8	.	.	.	2	.	.	.	3	.	14	1	15
Zufälliger Tod:																											
a) **Aus bekannter Ursache**	.	.	1	.	4	5	34	21	5	5	14	3	19	2	86	9	75	12	26	4	20	2	10	5	294	68	362
b) **Aus unbek. Ursache**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	8	1	7	.	1	.	1	.	3	.	25	2	27
V. Cl. **Tod durch bestimmte Krankheiten:**																											
1) Allg. etc. Krankheiten.																											
1. Bleichsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4
2. Blutarmuth	.	.	.	.	208	165	14	11	.	3	.	1	.	1	2	4	3	4	1	2	.	.	.	.	228	191	419
3. Blutflüsse	.	.	1	.	2	1	.	.	.	.	.	1	1	2	9	16	12	13	4	4	3	2	.	.	32	39	71
4. Brand	.	.	.	.	3	2	1	.	1	1	.	.	.	.	1	1	1	2	3	1	2	2	.	.	12	9	21
5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	2	.	.	3	3	6
6. Brandbeule	.	.	.	.	2	2	.	1	.	2	1	.	.	.	1	.	1	2	1	1	1	.	.	.	7	8	15
8. Milzbrand-Karbunkel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	4	2	6
9. Beinfrass u. Knochenbr.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67

16. Fistel	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3	1	4
17. Gicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	15	4	18	3	4	.	.	14	40	54
18. Grippe	.	.	.	.	4	4	.	4	1	1	.	.	.	.	2	.	.	3	3	2	.	5	.	.	10	19	29
19. Harnruhr	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	2	.	2	1	1	1	1	.	.	.	9	2	11
20. Krebs	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	.	1	.	2	12	17	68	143	60	62	38	23	.	.	182	249	431
21. Rheuma	.	.	.	.	1	.	.	1	.	4	.	2	.	1	2	4	6	8	2	4	.	2	.	.	11	26	37
22. Erysipelas	.	.	.	1	11	17	1	2	.	1	1	.	.	1	4	5	8	3	4	8	6	2	.	.	35	35	70
23. Rückenmark-Darre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	4	10	7	5	4	3	1	.	.	.	18	18	36
24. Strictur	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	1	.	.	.	.	8	2	10
25. Scrofelsucht	.	.	.	.	21	20	23	20	1	8	.	.	.	.	4	2	1	2	.	.	2	.	.	.	52	52	104
26. Scorbut	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	.	4
27. Typhus:																											
a) exanthematischer	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3
b) abdominaler	.	.	.	.	6	3	20	17	18	13	15	17	23	24	64	75	49	58	37	26	10	7	.	.	242	240	482
31. Tuberculose, acute	.	.	.	.	4	4	4	5	3	1	.	.	2	1	9	5	8	1	1	1	.	.	.	.	31	18	49
32. Tuberculose d. Gehirns und seiner Häute	.	.	.	.	8	9	16	9	6	9	4	1	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	38	29	67
33. Tuberculose d. Lungen	.	.	.	.	60	47	59	72	17	28	21	29	78	85	519	506	409	305	154	164	50	42	5	3	1372	1281	2653
34. Tubercul. d. Bauchfells	.	.	.	.	3	2	2	3	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	3	1	.	.	.	.	8	9	17
35. Tuberculose der Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	.	29	28	10	13	3	2	.	.	1	1	4	5	3	5	.	.	.	.	.	.	50	54	104
36. Tuberculose d. Gelenke	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	.	.	2	4	2	4	3	2	.	1	.	.	.	14	9	23
37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	1	6
39. Rotz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
40. Hundswuth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
43. Säuferkrankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	28	1	10	.	2	.	.	.	52	1	53
44. Arsenik-Vergift., chron.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
49. Wassersucht	.	.	.	.	9	6	20	15	11	4	5	5	3	6	27	35	56	100	62	117	50	68	.	1	243	357	600
50. Wechselfieber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	1	.	1	1	.	.	.	4	3	7
51. Wechselfieber-Kachexie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
2) Krankheiten des Nervensystems.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	3	3
52. Entzündung d. Gehirns und seiner Häute	.	.	4	.	115	90	114	84	36	29	11	12	7	4	20	14	25	9	10	4	5	6	.	1	347	253	600
53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	2	.	.	.	5	4	7	7	7	8	3	2	1	.	29	22	51
54. Gehirn-Schlagfluss	.	.	15	12	81	57	21	15	7	5	2	3	3	4	24	23	79	71	80	69	76	69	1	2	389	330	719
55. Ohnmacht	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
56. Irrsinn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	2	6	.	5	2	2	.	.	5	17	22
57. Cretinismus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
58. Rückenmark-Entzünd.	.	.	.	.	6	.	1	1	.	2	.	1	2	.	8	1	1	2	1	3	.	.	.	.	14	10	24

Todesursachen.	Todtgeborene. m.	w.	bis zu 8 Tagen alt. m.	w.	8 Tage bis 1 Jahr alt m.	w.	1 bis 5 Jahre alt. m.	w.	5 bis 10 Jahre alt. m.	w.	10 bis 15 Jahre alt. m.	w.	15 bis 20 Jahre alt. m.	w.	20 bis 40 Jahre alt. m.	w.	40 bis 60 Jahre alt. m.	w.	60 bis 70 Jahre alt. m.	w.	Ueber 70 Jahre alt m.	w.	Alter unbekannt m	w	Summe m	w.	zus
59. Krämpfe	.	.	153	116	942	770	207	183	16	14	5	6	3	4	3	10	1	3	2	3	3	4	2	1	1337	1114	2451
60. Veitstanz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
61. Fallsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	7	.	3	1	1	.	.	.	.	.	13	2	15
62. Kindbettfraisen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	8
63. Starrkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	5	.	1	.	2	.	.	.	.	.	11	.	11
64. Mundsperre d. Neugeb.	.	.	2	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7
65. Lähmung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	17	11	11	10	11	14	.	.	40	42	82
3) Krankheiten der Athmungswerkzeuge.	.	.	.	.	21	16	10	19	3	3	.	.	.	.	5	8	20	29	24	21	16	8	.	.	99	104	203
66. Kropf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	3
67. Häutige Bräune	.	.	.	1	37	17	141	133	23	25	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	206	176	382
68. Stimmritzen-Krampf	.	.	.	.	6	8	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	19
69. Stimmritzen-Oedem	.	.	2	.	1	1	2	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	8	3	11
70. Keuchhusten	.	.	.	.	95	118	52	81	7	8	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	156	207	363
71. Rippenfell-Entzündung	.	.	.	.	8	5	5	9	.	1	2	.	.	1	7	6	20	9	11	18	3	8	.	.	56	57	113
72. Eitererguss i. d. Brusth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	2	1	.	.	.	.	4	4	8
73. Luft-Austr. i. d. Brusth.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
74. Entzünd. d. Bronchien	.	.	2	3	149	97	62	76	4	7	1	3	1	1	4	4	12	19	16	24	22	19	.	.	273	253	526
75. Erweiterung d. „	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	.	.	.	5	4	9
76. Lungen-Entzündung	.	.	1	.	126	88	97	87	20	19	5	7	6	9	88	54	169	161	150	191	118	74	3	2	783	692	1475
77. Lungen-Blutschlag	.	.	.	1	6	5	.	2	1	1	1	.	.	1	12	7	15	17	20	12	8	8	.	.	63	54	117
78. Lungen-Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	3	2	.	.	1	.	.	.	6	3	9
79. Lungen-Erweiterung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	50	39	57	42	26	31	1	1	142	118	260
80. Lungen-Oedem	.	.	.	.	3	2	6	2	.	.	1	.	3	.	2	4	6	11	11	11	9	9	.	.	41	39	80
81. Brustkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	11	17	16	9	7	2	.	.	34	31	65
4) Krankheiten d. Blutumlaufsorgane.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2	1	3
82. Entzündung d. Herzens und des Herzbeutels	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	3	1	1	2	3	5	8	6	3	7	1	1	.	.	17	22	39
83. Organ. Herzkrankheit.	.	.	1	.	3	6	2	3	4	8	7	9	11	12	18	32	34	51	25	47	18	15	.	.	123	183	306
84. Schlagader-Erweiterung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	4	.	4	1	1	1	.	1	.	.	9	6	15
85. Gefäss-Entzündung	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	1	.	.	1	1	.	.	8	6	14
5) Krankheiten d. Verdauungsorgane.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	2	3	3	1	.	.	.	9	6	15
86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	8	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	10
87. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

93. Bauchfell-Entzündung	.	.	.	.	9	7	11	6	4	3	4	3	1	2	10	23	12	10	4	5	3	4	.	.	58	63	121
94. Darm-Entzündung . .	.	.	.	1	78	57	17	19	5	2	3	2	1	2	7	4	17	5	3	10	4	7	1	.	131	109	240
95. Blinddarm-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	2	1	.	1	.	.	4	4	8
96. Eingeklemmter Bruch	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	6	5	2	7	1	3	.	.	13	17	30
97. Kotherbrechen . . .	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	5	2	1	3	3	4	3	3	.	.	14	13	27
98. Wurmkrankheit . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3
99. Leber-Entzündung . .	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	2	2	2	.	.	.	.	8	9	17
100. Gelbsucht	.	.	4	.	4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	1	2	2	3	3	5	1	2	.	.	17	15	32
101. Gallenstein-Bildung .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	.	.	.	.	2	4	6
102. Leber-Schwund, acuter	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	2	.	1	1	.	.	5	4	9
103. Leber-Entartung . . .	.	.	1	.	4	4	1	1	1	2	.	1	.	.	2	4	22	14	13	16	6	6	.	.	50	48	98
104. Milz-Entzündung . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	2
6) Krankh. der Harn- u. Geschlechtsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
105. Nieren-Entzündung .	.	.	.	.	.	.	6	.	1	1	.	.	.	.	2	1	1	5	3	1	1	1	.	.	14	9	23
106. Bright'sche Krankheit	.	.	.	.	2	.	6	6	5	8	3	2	2	3	12	22	22	12	5	7	2	2	1	1	60	63	123
107. Harnblasen-Entzünd. .	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	5	1	15	.	.	.	24	5	29
109. Entz. d. Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	3
110. Hypertrophie d. „	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	6	.	.	.	11	.	11
111. Gebärmutter-Entzünd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	4	.	.	.	.	.	.	.	15	15
112. Gebärmutter-Polyp . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	3
113. Eierstock-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	6
114. Eierstock-Cyste . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	8	8
115. Kindbett-Krankheiten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	174	.	19	.	.	.	.	.	.	.	197	197
116. Syphilis	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	4	4	8
7) Ansteckende Exantheme u. meh. Hautübel																											
117. Blattern	.	.	.	.	3	4	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2	4	.	.	.	.	8	9	17
118. Scharlach	.	.	1	1	30	25	133	112	100	66	18	20	5	6	2	6	1	2	.	1	.	.	.	.	290	239	529
119. Masern	.	.	.	2	99	77	225	240	54	35	8	9	1	2	1	1	.	.	1	.	1	.	.	.	390	366	756
120. Friesel	.	.	.	.	.	.	4	4	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	13
121. Blasenausschl. d. Neugb.	.	.	.	.	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7
122. Verhärtung des Zellgewebes b. Neugeborenen	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5
123. Blutflecken-Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	2	.	2	.	.	.	1	.	.	2	6	8
126. Pachyderma	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	4	1	5
VI. Cl. **Tod a. unbek. Ursache**	.	.	83	53	423	334	125	145	21	23	5	7	13	4	27	52	92	102	103	100	75	84	13	1	980	905	1885
	769	619	480	363	3000	2433	1590	1567	425	385	162	159	216	207	1189	1267	1532	1412	1211	1318	1404	1403	51	21	12029	11154	23183
	1388		843		5433		3157		810		321		423		2456		2944		2529		2807		72		23183		

B. Uebersicht der Todesursachen im Jahr 1869 nach Monaten und Geschlecht.

Todesursachen.	Monate. Januar. m.	Januar. w.	Februar. m.	Februar. w.	März. m	März. w	April. m.	April. w.	Mai. m.	Mai. w.	Juni. m.	Juni. w	Juli. m.	Juli. w	August m.	August w.	September. m.	September. w.	October. m.	October. w.	November m.	November w.	December. m.	December. w	Summe m	Summe w.	Summe zus.
I. Cl. **Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	68	54	66	64	68	53	59	46	68	55	49	57	57	49	50	46	60	46	69	46	65	51	90	52	769	619	1388
II. Cl. **Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeb. Missbildung:	15	14	20	10	17	10	15	12	12	24	13	15	11	9	18	11	22	9	5	14	16	9	17	22	191	159	350
1. Wasserkopf	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
2. Blausucht	.	.	2	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	6	3	9
3. Gespaltenes Rückgrat .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1
4. Afterverschluss	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	2
5. Andere Bildungsfehler oder Monstrositäten .	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	1	1	7	3	10
III. Cl. **Tod aus Altersschwäche** (bei Alter v. 60 Jahren und darüber) . .	108	141	75	114	86	115	84	88	65	86	72	74	58	64	62	58	54	70	74	56	73	89	92	99	903	1054	1957
IV. Cl. **Gewaltsamer Tod:**																											
1. Selbstmord	15	1	10	2	4	2	11	1	18	3	14	3	15	.	7	1	6	2	2	2	9	3	5	3	116	23	139
2. Mord, Todtschlag und tödtliche Verletzung .	4	.	.	.	.	.	2	.	3	.	2	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	14	1	15
Zufälliger Tod:																											
a) Aus bekannter Ursache	18	3	13	10	15	3	25	7	24	6	28	4	48	6	26	11	23	5	27	8	20	2	27	3	294	68	362
b) Aus unbek. Ursache .	3	.	3	.	.	.	5	.	2	1	1	.	3	.	2	.	2	.	.	1	3	.	1	.	25	2	27
V. Cl. **Tod durch bestimmte Krankheiten:**																											
1) Allg. etc. Krankheiten.																											
1. Bleichsucht	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	3	4
2. Blutarmuth	18	14	9	18	13	19	12	17	22	19	11	12	33	26	20	20	23	12	23	10	24	19	20	10	228	191	419
3. Blutflüsse	1	2	4	1	3	4	.	5	1	5	2	5	8	2	2	2	.	2	.	2	8	4	3	5	32	39	71
4. Brand	.	.	3	1	2	.	2	2	.	.	1	1	1	3	1	.	.	1	1	.	.	.	1	1	12	9	21
5. Altersbrand	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	6
6. Brandbeule	1	.	.	.	.	.	.	2	1	2	1	1	1	.	.	.	1	2	1	1	1	.	.	.	7	8	15
8. Milzbrand-Karbunkel .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	2	6
9. Beinfrass u. Knochenbr.	3	3	1	4	4	6	3	2	2	6	2	2	4	4	.	3	2	3	3	.	1	3	3	3	28	39	67
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

16. Fistel	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	1	4
17. Gicht	2	4	2	1	.	2	1	2	.	2	.	3	1	4	1	3	1	5	2	6	3	3	1	5	14	40	54
18. Grippe	1	4	4	5	2	6	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	10	19	29
19. Harnruhr	2	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	.	9	2	11
20. Krebs	10	28	13	17	19	19	13	27	18	22	16	22	13	16	15	18	15	15	17	23	17	21	16	21	182	249	431
21. Rheuma	1	2	1	3	2	6	2	.	1	5	2	.	.	1	1	2	.	.	.	3	.	3	1	1	11	26	37
22. Erysipelas	3	2	6	5	3	2	2	3	7	2	1	3	2	2	2	1	2	5	1	7	3	2	3	1	35	35	70
23. Rückenmark-Darre	1	3	1	.	2	4	1	1	3	1	2	2	2	1	3	2	.	1	1	.	1	1	1	2	18	18	36
24. Strictur	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	1	1	1	1	8	2	10
25. Scrofelsucht	7	5	4	3	4	4	4	5	3	7	3	4	8	5	5	5	3	6	2	4	5	2	4	2	52	52	104
26. Scorbut	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	4	.	4
27. Typhus:																											
a) exanthematischer	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	3
b) abdominaler	14	18	17	30	24	26	32	17	18	14	17	11	19	18	16	21	20	22	21	23	23	21	21	19	242	240	482
31. Tuberculose, acute	3	1	4	2	4	2	1	1	2	2	2	3	2	4	2	.	2	.	4	2	2	1	3	.	31	18	49
32. Tuberculose d. Gehirns und seiner Häute	3	1	4	2	4	.	1	6	6	1	5	1	1	.	4	2	2	4	3	3	2	5	3	4	38	29	67
33. Tuberculose d. Lungen	144	132	131	114	160	140	137	134	116	114	98	113	102	106	93	84	79	77	96	93	98	83	118	91	1372	1281	2653
34. Tubercul. d. Bauchfells	1	.	.	.	1	.	1	1	.	1	.	1	.	.	2	1	1	2	.	.	1	2	1	1	8	9	17
35. Tuberculose der Gedärme u. Gekrösdrüsen	4	3	1	6	6	6	1	5	3	6	3	4	7	3	3	4	3	3	10	6	4	7	5	1	50	54	104
36. Tuberculose d. Gelenke	.	.	3	1	1	1	1	.	2	1	2	.	1	3	.	1	.	1	2	1	.	.	2	.	14	9	23
37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	1	6
39. Rotz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
40. Hundswuth	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	2
43. Säuferkrankheit	10	.	6	.	6	.	1	.	3	.	3	.	5	.	3	1	3	.	4	.	4	.	4	.	52	1	53
44. Arsenikvergift., chron.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
49. Wassersucht	20	35	22	30	22	36	23	30	22	42	26	30	15	29	20	28	11	27	16	16	17	25	29	29	243	357	600
50. Wechselfieber	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	4	3	7
51. Wechselfieber-Kachexie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
2) Krankheiten des Nervensystems.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3
52. Entzündung d. Gehirns und seiner Häute	25	18	28	25	43	17	41	24	32	19	28	14	24	32	26	22	26	21	27	24	21	20	26	17	347	253	600
53. Gehirn-Erweichung	3	3	2	2	2	3	1	3	2	.	1	2	4	1	5	1	2	2	2	1	3	3	2	1	29	22	51
54. Gehirn-Schlagfluss	31	42	46	30	48	31	26	27	32	24	38	19	29	28	23	28	27	26	24	24	38	27	27	24	389	330	719
55. Ohnmacht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2
56. Irrsinn	1	3	1	1	1	.	.	2	.	3	.	1	.	.	.	.	.	4	1	1	1	1	.	1	5	17	22
57. Cretinismus	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
58. Rückenmark-Entzünd.	1	2	2	.	.	1	.	2	3	1	.	1	1	.	1	1	1	.	1	.	.	1	4	1	14	10	24

Todesursachen.	Monate.																								Summe		
	Januar.		Februar.		März		April		Mai.		Juni.		Juli.		August		September.		October.		November		December.				
	m.	w	m	w.	m.	w	m	w	m.	w	m.	w.	m.	w	m.	w.	m.	w	m	w.	m.	w	m.	w	m	w.	zus
59. Krämpfe	160	133	137	107	129	99	88	89	102	83	114	76	121	102	95	98	117	101	97	91	85	79	92	56	1337	1114	2451
60. Veitstanz	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
61. Fallsucht	.	.	3	.	.	1	2	.	.	.	2	.	4	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	13	2	15
62. Kindbettfraisen	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	8	8
63. Starrkrampf	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	3	.	2	.	.	.	1	.	11	.	11
64. Mundsperre d. Neugeb.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	4	3	7
65. Lähmung	3	8	6	1	1	7	3	5	3	5	3	2	2	4	2	2	4	2	5	1	3	.	5	5	40	42	82
3) Krankheiten der Athmungswerkzeuge.	19	16	17	21	6	14	10	10	8	8	5	3	6	3	5	4	7	5	3	6	6	8	7	7	99	104	203
66. Kropf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	1	2	3
67. Häutige Bräune	37	33	21	21	38	30	17	12	15	8	3	8	4	6	9	7	11	10	9	15	20	13	22	13	206	176	382
68. Stimmritzen-Krampf	2	2	1	3	2	.	.	1	.	.	1		1	1	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	10	9	19
69. Stimmritzen-Oedem	1	.	1	2	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	1	.	.	8	3	11
70. Keuchhusten	23	11	15	21	13	15	6	15	6	15	12	15	15	22	16	32	10	24	14	13	9	10	17	14	156	207	363
71. Rippenfell-Entzündung	8	5	7	8	6	10	6	2	5	5	4	2	4	3	1	3	4	6	4	2	5	7	2	4	56	57	113
72. Eitererguss i. d. Brusth.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	4	4	8
73. Luft-Austr. i. d. Brusth	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
74. Entzünd. d. Bronchien	54	47	53	37	40	23	18	27	17	8	12	16	12	12	7	9	15	14	12	12	17	21	16	27	273	253	526
75. Erweiterung d. „	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	5	4	9
76. Lungen-Entzündung	97	104	78	76	109	102	86	64	60	55	52	54	45	32	35	26	41	24	41	39	71	55	68	61	783	692	1475
77. Lungen-Blutschlag	6	8	5	3	5	3	4	5	9	2	5	7	4	1	1	3	9	3	7	4	5	9	3	6	63	54	117
78. Lungen-Brand	1	.	1	.	.	.	2	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	6	3	9
79. Lungen-Erweiterung	18	14	14	19	8	20	20	7	9	4	9	5	4	2	9	5	4	7	10	13	18	11	19	11	142	118	260
80. Lungen-Oedem	2	6	1	5	7	5	7	2	5	3	5	.	4	2	1	2	3	5	1	3	2	3	3	3	41	39	80
81. Brustkrampf	5	5	2	3	1	6	3	2	6	1	4	1	1	1	3	1	3	1	1	2	.	5	5	3	34	31	65
4) Krankheiten d. Blutumlaufsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	3
82. Entzündung d. Herzens und des Herzbeutels	.	3	1	3	3	1	.	4	2	2	1	1	1	1	2	2	1	.	3	1	.	2	3	2	17	22	39
83. Organ. Herzkrankheit.	13	14	10	19	7	16	9	19	10	19	9	14	11	16	8	10	11	15	10	14	7	14	18	13	123	183	306
84. Schlagader-Erweiterung	3	1	.	1	2	1	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	1	9	6	15
85. Gefäss-Entzündung	1	1	1	2	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	1	1	.	8	6	14
5) Krankheiten d. Verdauungsorgane.	1	.	.	.	.	3	1	1	2	.	1	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	1	.	9	6	15
86. Mundschwämmchen	1	1	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	8	2	10
87. Mund- u. Rachen-Croup	15	18	14	16	16	15	15	11	5	9	6	11	6	8	8	8	11	9	10	10	24	12	11	15	141	137	278
88. Ohrspeicheldrüs.-Ents.	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	1	5
89. Wasserkrebs																											

93. Bauchfell-Entzündung	5	6	3	11	6	4	3	11	3	6	4	1	7	2	4	2	5	9	4	5	9	3	5	3	58	63	121
94. Darm-Entzündung . .	9	8	4	8	11	5	11	5	6	11	11	11	15	12	19	10	16	10	14	13	10	4	5	12	131	109	240
95. Blinddarm-Entzündung	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	4	4	8
96. Eingeklemmter Bruch .	.	.	.	3	2	.	.	.	1	1	2	3	.	2	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	13	17	30
97. Kotherbrechen . . .	1	1	.	.	1	2	1	.	4	3	2	1	2	2	1	.	1	2	.	1	1	.	.	1	14	13	27
98. Wurmkrankheit . . .	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	3
99. Leber-Entzündung . .	.	.	1	.	2	.	2	1	.	1	.	1	1	2	.	.	1	.	1	1	.	1	.	2	8	9	17
100. Gelbsucht	1	.	2	2	.	2	1	.	.	2	1	.	.	.	4	4	2	1	2	.	3	2	1	2	17	15	32
101. Gallenstein-Bildung .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	4	6
102. Leber-Schwund, acuter	1	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	5	4	9
103. Leber-Entartung . .	5	2	6	5	5	8	3	3	2	3	4	4	2	4	4	5	2	4	4	2	6	4	7	4	50	48	98
104. Milz-Entzündung . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2
6) Krankh. der Harn- u. Geschlechtsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	2
105. Nieren-Entzündung . .	1	.	.	3	2	.	3	.	1	.	1	3	1	.	1	1	.	.	.	2	3	.	1	.	14	9	23
106. Bright'sche Krankheit	4	5	3	7	4	2	6	5	6	4	7	5	2	10	7	3	3	6	5	7	6	5	7	4	60	63	123
107. Harnblasen-Entzünd. .	1	.	4	3	1	.	2	.	4	.	1	.	3	.	3	1	2	1	1	.	.	.	2	.	24	5	29
109. Entz. d. Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3	.	3
110. Hypertrophie d. „	1	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	1	.	11	.	11
111. Gebärmutter-Entzünd.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	2	.	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	.	3	.	15	15
112. Gebärmutter-Polyp . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	3	3
113. Eierstock-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6	6
114. Eierstock-Cyste . . .	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	8	8
115. Kindbett-Krankheiten .	.	22	.	32	.	21	.	11	.	12	.	12	.	9	.	15	.	11	.	15	.	17	.	20	.	197	197
116. Syphilis	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	4	4	8
7) Ansteckende Exantheme u. meh. Hautübel																											
117. Blattern	1	1	.	2	.	.	1	2	2	2	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	8	9	17
118. Scharlach	30	23	15	18	27	18	20	14	16	5	18	8	12	14	14	11	17	24	44	27	37	35	40	42	290	239	529
119. Masern	25	27	31	21	16	17	18	9	13	9	18	18	26	24	36	29	24	26	54	63	57	60	72	63	390	366	756
120. Friesel	1	.	2	1	1	1	.	2	.	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	8	5	13
121. Blasenausschl. d. Neugb.	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	4	3	7
122. Verhärtung des Zellgewebes b. Neugeborenen	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	5
123. Blutflecken-Krankheit .	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	6	8
126. Pachyderma	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	1	5
VI. Cl. **Tod a. unbek. Ursache**	106	90	79	75	92	95	85	76	82	62	59	53	75	75	73	54	77	64	73	80	95	94	84	87	980	905	1885
	1235	1180	1076	1087	1163	1094	988	913	944	853	871	799	951	848	872	802	878	824	937	894	1021	928	1093	932	12029	11154	23183
	2415		2168		2257		1901		1797		1670		1799		1674		1702		1831		1949		2025		23183		

(Schluss folgt.)

Uebersicht der Normalsteuercapitalien

[Aus der Grossh. Centralstelle f

Kreise.	I. Private und Corporationen.								II.
	Gewerbsteuer.			Grundsteuer.			Einkommensteuer.	Summe der I. Abtheilung.	Gewerbsteuer.
	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.	Ortseinwohner.	Forensen.	Summe.			
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
Provinz Starkenburg.									
Bensheim	43492	90	43582	284987	30144	315131	205140	568852	—
Darmstadt	281321	—	281321	556908	17936	574844	1067225	1923389	—
Dieburg	66329	473	66802	547481	48181	595661	312810	975273	—
Erbach	34215	—	34215	142006	11250	153255	119705	307175	72
Gross-Gerau	55875	—	55875	371435	34998	406433	227585	689893	—
Heppenheim	44182	295	44477	225663	30122	255785	186100	486361	—
Lindenfels	35128	132	35260	257866	20043	277908	139675	452843	—
Neustadt	20067	754	20820	119648	10380	130027	84775	235623	—
Offenbach	235140	411	235551	470629	18516	489145	664305	1389001	—
Wimpfen	11088	—	11088	40854	7777	48630	22305	82023	—
Summe	826834	2155	828989	3017475	229345	3246820	3029625	7105434	72
Provinz Oberhessen.									
Alsfeld	44565	10	44575	349057	28890	377947	216360	638882	—
Büdingen	21677	—	21677	149207	38472	187679	113430	322786	113
Friedberg	68176	1500	69676	537957	63100	601057	352390	1028123	2452
Giessen	103318	781	104098	388310	28811	417121	373695	894914	398
Grünberg	18545	1893	20438	150674	9210	159884	91415	271737	—
Lauterbach	36368	—	36368	272556	30761	303317	155155	494839	512
Nidda	42851	30	42881	347091	38397	385488	184910	613279	60
Schotten	21437	—	21437	149118	11034	160152	94525	276113	46
Vilbel	30435	36	30471	310252	33094	343346	178605	552421	—
Summe	387370	4250	391619	2654221	281770	2935991	1760485	5088095	4741
Provinz Rheinhessen.									
Alzey	68428	1987	70415	642553	99491	742044	366075	1178534	—
Bingen	102189	—	102189	396290	63813	460103	347560	909853	—
Mainz	574605	—	574605	855419	58406	913824	1321570	2809999	—
Oppenheim	79359	110	79469	737788	95206	832994	374850	1287313	—
Worms	170638	—	170638	857053	99863	956916	679805	1807359	—
Summe	995219	2097	997316	3489104	416778	3905882	3089860	7993058	—
Wiederholung.									
Starkenburg	826834	2155	828989	3017475	229345	3246820	3029625	7105434	72
Oberhessen	387370	4250	391619	2654221	281770	2935991	1760485	5088095	4741
Rheinhessen	995219	2097	997316	3489104	416778	3905882	3089860	7993058	—
Summe	2209423	8501	2217924	9160800	927892	10088693	7879970	2018[illegible]	546

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 112, April 1871, S. 56. — Die kleinen Differenz bei den Vertical- und Horizontalsummen sind durch Abrundung der Bruchtheil für welche sich kein Raum fand, entstanden.

…ch Kreisen für das Jahr 1872*).

…Landesstatistik. Nr. 524.]

…ndesherrn.			III. Cameral-Domänen	IV. Forst-Domänen	V. Sonstige landesherrliche Besitzungen.			VI. Pfarr- und Schulbesoldungs-Obj.	Summe nach Steuerarten.			
…und-…uer.	Einkommensteuer	Summe der II. Abtheil.	Grundsteuer		Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Summe der V. Abtheilung	Grundsteuer	Gewerbsteuer.	Grundsteuer.	Einkommensteuer.	Total-Summe.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
[illegible]	260	4869	24859	3931	—	1417	1417	4584	43582	354531	205400	603512
105	—	105	9307	25841	—	11249	11249	4614	281321	625959	1067225	1974505
…0804	—	10804	20125	18118	—	92	92	6421	66802	651222	312810	1030834
[illegible]	17350	64642	—	128	—	9	9	473	34939	200433	137055	372427
…3020	—	13020	102183	27591	—	40	40	6757	55875	556024	227585	839484
—	—	—	26499	29710	—	23	23	1668	44477	313684	186100	544260
…9515	—	9515	5988	6767	—	7	7	1493	35260	301678	139675	476612
…3693	6700	30393	17	—	—	2	2	891	20820	154631	91475	266927
[illegible]	5000	25168	4778	16751	—	402	402	2969	235551	534212	669305	1439069
—	—	—	2125	101	—	—	—	399	11088	51255	22305	84647
…8481	29310	158515	195880	128938	—	13240	13240	30270	829713	3743629	3058935	7632276
835	—	835	6323	47881	—	896	896	5977	44575	439860	216360	700795
…8942	6250	65304	246	1022	—	—	—	2369	21790	250259	119680	391728
…5397	17200	105049	13009	4163	3263	5538	8802	16298	75391	725462	369590	1170443
…6611	5750	32759	5859	3633	—	408	408	7375	104496	461008	379445	944948
33	—	32	3998	12073	—	9	9	1224	20438	177220	91415	289073
…8652	3600	22764	70	1632	—	4	4	4237	36880	327913	158755	523548
…5896	11100	67799	21266	24443	346	932	1278	9061	44030	497086	196010	737126
…4719	8500	33682	1820	9311	—	10	10	2252	21900	198264	103025	323188
…3234	—	13234	9833	1350	—	208	208	8654	30471	376624	178605	585700
…4318	52400	341459	62423	105510	3609	8006	11615	57447	399969	3453695	1812885	5666548
—	—	—	—	7041	—	19	19	12733	70415	761837	366075	1198327
—	—	—	360	609	—	3	3	5225	102189	466300	347560	916050
—	—	—	1325	4025	—	2873	2873	6832	574605	928879	1321570	2825054
—	—	—	1250	828	—	63	63	19046	79469	854180	374850	1308500
—	—	—	3253	7	—	293	293	10810	170638	971278	679805	1821721
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54646	997316	3982475	3089860	8069651
…8481	29310	158515	195880	128938	—	13240	13240	30270	829713	3743629	3058935	7632276
…4318	52400	341459	62423	105510	3609	8006	11615	57447	399969	3453695	1812885	5666548
—	—	—	6187	12510	—	3252	3252	54646	997316	3982475	3089860	8069651
…2800	81710	499974	264490	246957	3609	24497	28106	142362	2226998	11179798	7961680	21368476

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Mai 1872
zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 525].

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	9,8	8,5	7,5	11,0	9,5	5,0	5,6	***20.0***	***19,5***	18,5	18,1	18,5	19,5	18,9							
2	9,0	7,5	7,6	11,5	9,0	8,0	6,7	***20.0***	19,1	***20,6***	19,0	19,5	20,0	***19,2***			r	r			
3	11,3	8,3	9,7	10,2	10,0	9,0	5,3	19,8	18,6	19,7	***20,3***	***20,5***	***20,5***	19,0	r	r	r				
4	10,7	8,1	6,3	8,8	8,0	7,0	8,8	16,6	16,2	16,5	19,0	17,0	17,0	15,2							
5	18,2	6,4	8,0	7,9	7,0	7,5	7,8	15,0	15,5	14,0	12,5	17,0	15,5	14,0	r	r	r	r	r	r	r
6	7,3	7,2	5,7	6,4	6,0	4,5	6,0	11,8	11,5	11,5	10,6	13,0	11,5	13,2	r		r	r	r	r	r
7	6,9	6,9	4,0	5,8	5,5	4,0	6,2	14,0	13,5	13,4	13,2	15,0	16,5	13,6	r		r	r		r	
8	7,4	7,7	4,0	6,0	5,5	5,0	6,8	13,7	13,1	12,5	13,3	14,0	14,5	12,2		r	r	r	r		
9	7,3	7,8	5,8	6,5	6,0	6,0	5,8	12,8	11,7	12,0	10,8	14,0	14,5	11,0	r	r	r	r	r		r
10	5,5	4,3	4,0	4,8	4,5	4,0	5,0	11,1	9,6	10,3	10,2	12,0	12,0	7,2	r	r	r	r	r	r	r
11	4,0	3,7	1,0	3,7	3,0	3,0	2,8	10,2	9,5	10,0	9,4	11,0	10,0	8,2						r	
12	***1,3***	***0,3***	***−0,5***	***2,0***	***1,0***	***0,5***	***−0,8***	11,5	11,0	9,8	9,5	11,0	11,0	11,3	r	r	r		r	r	
13	5,0	3,5	3,0	4,6	4,0	4,0	4,3	10,8	10,6	8,5	9,0	12,0	14,5	8,9	r		r	r	r	r	r
14	4,0	2,7	1,8	3,5	2,0	3,5	3,8	15,0	13,5	11,0	13,3	15,0	14,5	12,8			r	r	r	r	
15	7,4	2,6	5,5	6,2	6,0	6,0	8,7	17,0	16,2	15,7	13,5	16,0	17,5	13,0	r	r	r	r	r	r	r
16	8,9	6,9	5,3	7,0	5,5	6,0	7,0	18,3	16,9	16,0	17,0	18,0	18,5	16,3	r		r n	r n	r	r	r
17	10,3	8,0	8,8	8,8	7,5	7,5	10,4	17,3	17,4	16,0	15,8	18,5	19,0	16,8	r	r	r n	r n	r	r	r
18	10,0	10,4	6,7	10,1	9,5	9,5	11,2	17,9	16,9	16,5	17,2	19,0	19,0	17,2	r	r	r	r	r		r
19	9,7	7,1	7,8	7,7	6,0	6,0	8,3	18,5	17,5	16,8	17,0	19,5	19,5	16,8	r	r	r	r	r	r	r
20	10,2	9,7	8,7	9,9	9,5	9,0	8,3	16,0	14,2	12,8	13,0	17,0	16,0	11,4	r	r	r	r	r		r
21	10,0	8,6	8,0	9,5	8,0	8,0	7,8	13,2	15,0	12,5	12,0	14,5	13,5	12,2	r	r	r	r	r	r	r
22	8,4	7,5	7,0	7,8	7,0	7,5	7,2	14,0	13,2	12,7	13,0	15,0	14,5	12,0	r	r	r	r	r		r
23	8,0	7,1	6,5	7,7	7,0	7,0	5,8	15,0	14,0	12,3	14,0	15,0	14,5	9,2	r	r	r n	r	r	r	r
24	7,2	5,6	5,0	7,5	7,0	7,5	6,2	15,7	15,6	14,0	15,0	15,0	15,0	13,9	r	r	r	r n	r	r	
25	8,8	9,2	8,0	8,0	8,5	8,0	6,8	12,0	11,0	15,3	13,0	15,0	11,5	14,8	r	r	r	r	r	r	
26	5,7	5,5	4,5	5,7	5,0	5,0	5,7	15,5	13,1	11,0	15,0	14,0	14,5	13,0						r	
27	9,0	6,0	7,2	8,3	6,5	6,0	9,8	16,7	15,6	16,0	15,0	17,0	17,0	14,4	r			r	r	r	
28	10,7	8,2	9,0	10,8	10,0	10,0	10,0	17,5	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	15,2	r			r	r		
29	11,0	10,0	8,0	10,0	10,5	10,0	9,8	18,2	16,9	17,0	18,5	19,5	19,0	18,8			n	r			
30	11,1	7,4	7,0	9,0	7,5	6,0	7,4	19,0	18,0	18,0	20,2	20,0	***20,5***	19,2			n	r			
31	9,5	7,3	6,5	9,9	9,0	8,0	7,8	17,7	18,1	19,0	17,5	19,0	19,0	18,8	r	r	r	r			r
	8,50	6,76	6,01	7,64	6,81	6,39	6,83	15,54	14,78	14,46	14,56	16,08	16,05	14,12	r 22 s — n —	r 17 s — n —	r 23 s — n 5	r 25 s — n 3	r 21 s — n —	r 18 s — n —	r 15 s — n —
	Mittel														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	12,020	R.
Michelstadt	10,76	„
Giessen	10,24	„
Mainz	11,10	„
Monsheim	11,44	„
Pfeddersheim	11,22	„
Cassel	10,48	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	19,436	Centimtr.
Michelstadt	15,024	„
Giessen	9,123	„
Mainz	13,084	„
Monsheim	10,460	„
Pfeddersh.	8,616	„
Cassel	7,328	„

Gewitter.

2. G 8 1/3 Ab., Mz 5 Nm.
3. D, 7 1/2 Ab., Mch. 5 Nm. G. 10 1/2 Vm., 2 Nm
12. D 8—9 Ab., Mch 7 1/2 Ab.
15. Mch. 1 1/2 und 11 Nm., G. 4 3/4 Nm., P. 12—1 Mittags, C, 1 3/4 Nm.
16. D. 7 1/2 Ab., Mz. 7 1/2—8 1/2 Ab., Msh. 5 1/2 Nm.
17. D. 2—3 1/2 Nm., 11 3/4 Nchts, Mch 10 1/2 Nchts., G. 12 3/4 Nm., 5 Ab., Mz. 2 3/4 Nm., P. 9 Ab. u. 3 Morg., C. 1 3/4 Nm.
18. D, 1 1/2 Nachts, Mch. 1 3/4 Mg., Mz. 2 Nchts. u 4 1/2 Vm., Msh. 1 Nchts.
19. D. 3 Nm., Mch 3 1/4 Nm., G 3 3/4 Nm., Mz. 3 Nm., Msh. 3 Nm., P 2 1/2-3 Nm.
23. G, 2 Nm.
24. D. 8 Ab., Mch 12 Nachts, G. 9 Ab., Mz. 10 1/4 Ab., Msh 9 1/2 Ab., P. 9 Ab u. 3 Morgens. — 25. D 8 Morgens — 29. D. 6 Morgens. —
[illegible]

Uebersicht des Viehstands im Grossh. Hessen
nach der Aufnahme vom 3. December 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 526.]

Die Aufnahme des Viehstands im Grossherzogthum fand auch im Jahr 1871 am 3. December und nach den seit 1862 angenommenen Grundsätzen statt.

Der nachstehend berechnete Capitalwerth von 35,100032 fl. vertheilt sich auf die einzelnen Thiergattungen wie folgt:

1. Pferde	Stuten	3,208453 fl.	
	Wallachen	3,700331 „	
	Hengste	58651 „	
	Fohlen	291237 „	7,258672 fl.
2. Rindvieh	Bullen	333713 fl.	
	Fahr- (Zug-) Ochsen	1,095687 „	
	Mastochsen	309348 „	
	Kühe	15,948247 „	
	Rinder und Stiere	4,561151 „	22,248146 „
3. Schafe			1,185396 „
4. Schweine			3,736796 „
5. Ziegen			455684 „
6. Esel, Maulesel, Maulthiere			15112 „
7. Bienenstöcke			200226 „
		Summe	35,100032 fl.

Die nachstehende Tabelle lässt erkennen, dass sich auch im Jahre 1871 die schon in 1869 begonnene und in 1870 fortgesetzte Verminderung des Viehstands weiter ausgedehnt hat. Mit Ausnahme der Pferde, deren durch den Krieg etc. in 1870 um 4149 Stück zurückgegangene Zahl nach der Demobilmachung der Grossh. Hessischen Truppen zum grössten Theil wieder ergänzt wurde, haben fast alle Thiergattungen abgenommen und ist der gesammte, auf Rindvieh reducirte, Viehstand von 386956 Stück auf 375804 Stück oder um 11152 Stück = 2,88 pCt. gesunken. — Ungeachtet dieses Rückgangs in der Stückzahl berechnet sich der Capitalwerth auf 35,100032 fl., gegen 30,888555 fl. in 1870, mithin um 4,211477 fl. = 13,63 pCt. höher als in letzterem Jahr.

Der durchschnittliche Werth eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Kreisen und Provinzen, sowie im ganzen Lande, ist aus der letzten Seite der Tabelle und aus dieser zugleich ersichtlich, in welchen Theilen des Grossherzogthums die werthvollsten Thiere gehalten werden. Die auffallende Werthsverminderung der Hengste um 21,9 fl. per Stück beruht hauptsächlich auf der im Kreise Mainz erfolgten Herabschätzung des Werths dieser Thiere von 408,9 fl. auf 211,0 fl.

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 115, Juli 1871, S. 99.

Provinzen und Kreise.	Pferde.					Rind-		
	Stuten.	Wallachen.	Hengste.	Fohlen (Pferde unter 4 Jahren)	Zusammen.	Bullen (zum Sprung dienend).	Fahr- (Zng-) ochsen	Mastochsen
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück
I. Prov. Starkenburg.								
Darmstadt	980	1272	19	94	2865	64	30	10
Bensheim	960	587	18	172	1737	78	220	110
Dieburg	1375	1690	16	195	3276	176	184	75
Erbach	243	397	6	14	660	56	572	33
Gross-Geran	1772	1097	5	520	3394	115	59	61
Heppenheim	865	545	15	116	1541	68	86	22
Lindenfels	876	579	6	248	1709	152	630	70
Neustadt	345	355	1	39	740	47	247	14
Offenbach	615	900	12	62	1589	77	318	10
Wimpfen	47	115	5	12	179	12	52	2
Prov. Starkenburg	8078	7537	103	1472	17190	845	2898	407
II. Prov. Oberhessen.								
Giessen	412	631	13	31	1087	91	1049	219
Alsfeld	1284	501	20	189	1994	139	1097	254
Büdingen	818	475	9	46	848	74	161	64
Friedberg	776	1649	14	164	2603	152	788	113
Grünberg	318	182	10	35	545	66	236	77
Lauterbach	684	393	23	104	1204	98	1347	376
Nidda	533	1041	17	68	1659	125	285	63
Schotten	233	214	4	35	486	76	275	35
Vilbel	373	812	13	71	1269	85	116	54
Prov. Oberhessen	4981	5898	123	743	11695	906	5354	1305
III. Prov. Rheinhessen.								
Mainz	1051	1686	89	56	2832	54	38	4
Alzey	1816	1397	21	81	2815	121	298	24
Bingen	582	885	10	22	1499	87	407	2
Oppenheim	1229	1824	23	56	3132	109	32	8
Worms	1649	1650	27	100	3426	187	7	76
Prov. Rheinhessen	5827	7442	120	315	13704	508	777	114
Wiederholung.								
Prov. Starkenburg	8078	7537	103	1472	17190	845	2398	407
„ Oberhessen	4981	5898	128	743	11695	906	5354	1305
„ Rheinhessen	5827	7442	120	315	13704	508	777	114
Grossh. Hessen	18836	20877	846	2530	42589	2259	8529	1826
Im Jahre 1870	17413	19038	189	2961	39596	2186	8432	1377
Mithin im Jahre 1871 mehr	1423	1844	157	—	2993	73	97	449
Mithin im Jahre 1871 weniger	—	—	—	431	—	—	—	—
In Procenten mehr	8,17	9,64	83,07	—	7,56	3,34	1,15	32,60
In Procenten weniger	—	—	—	14,55	—	—	—	—

vieh.									
Kühe.	Rinder und Stiere.	Zusammen.	Schafe.	Schweine.	Ziegen.	Esel und Maulesel.	Gesammt-Viehstand auf Rindvieh reducirt.	Bienenstöcke.	Capital-werth.
Stück	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück.	Stück	Stück.	Stück	fl.
4395	2086	6585	245	7356	5030	15	12428	496	1,098433
5032	3488	8928	1023	5815	3904	13	13426	813	1,253692
12157	6556	19148	4315	13922	4239	34	28354	1110	2,547875
4448	2547	7656	5980	5235	1358	64	10716	1898	951422
6202	3278	9715	1483	9281	4990	4	17693	1220	1,640079
4496	2652	7324	184	4526	3639	2	11091	782	994253
6748	4624	12224	3259	7249	1799	47	17111	1377	1,440044
3783	2192	6283	1635	3582	1440	16	8585	695	698339
7096	2308	9808	3879	5740	3349	4	14294	500	1,288300
541	647	1254	1424	681	197	—	1850	103	154938
54897	30378	88925	23427	63387	29945	199	135548	8994	12,067375
8268	3989	13616	13769	7619	1749	92	18747	745	1,714862
9119	7220	17859	23277	8232	2592	36	25480	905	1,939913
4619	2519	7437	8875	5703	1311	11	11140	472	973146
9075	3846	13974	10614	8900	4291	39	21551	1308	2,036349
5084	2526	7989	8945	4119	896	43	10839	307	825543
7804	7090	16715	17412	6417	1947	6	22033	708	1,787007
9781	3836	14110	14164	8972	2363	27	20475	732	1,762241
6243	3435	10064	8518	3578	1047	31	12650	427	946097
4543	1982	6780	2412	7380	2945	13	11025	622	1,114430
64536	36443	108544	107986	60920	19141	298	153940	6226	13,099588
5431	1281	6803	429	4232	2804	8	12392	1615	1,541632
8779	4078	13300	559	6505	4081	5	19549	3725	2,094686
6315	2363	9174	194	4378	2075	4	12712	1702	1,510174
10446	3349	13944	654	8800	6772	3	21473	3814	2,433430
8827	3571	12618	536	7019	7377	12	20190	4348	2,353147
39798	14642	55839	2372	30934	23109	32	86316	15204	9,933069
54897	30378	88925	23427	63387	29945	199	135548	8994	12,067375
64536	36443	108544	107986	60920	19141	298	153940	6226	13,099588
39798	14642	55839	2372	30934	23109	32	86316	15204	9,933069
159231	81463	253308	133785	155241	72195	529	375804	30424	35,100032
162628	84696	259319	153558	186659	69618	543	386956	31153	30,888555
—	—	—	—	—	2577	14	—	—	4,211477
3397	3233	6011	19773	31418	—	—	11152	729	—
—	—	—	—	—	3,70	2,58	—	—	18,63
2,09	3,82	2,32	12,88	16,83	—	—	2,88	2,34	—

Durchschnittlicher Werth
eines Stücks der verschiedenen Gattungen von Pferden und Rindvieh in den Provinzen und Kreisen des Grossherzogthums.

Provinzen und Kreise.	Pferde.				Rindvieh.				
	Stuten	Wallachen	Hengste.	Fohlen	Bullen	Ochsen. Fahr- (Zug-)	Ochsen. Mastochsen	Kühe.	Rinder und Stiere.
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
I. Prov. Starkenburg.									
Darmstadt	145,7	146,7	124,7	101,7	184,0	128,0	183,0	97,6	60,9
Bensheim	169,1	170,0	152,0	121,1	177,8	134,2	174,0	104,7	62,2
Dieburg	151,9	152,0	106,3	130,8	173,6	134,7	168,4	103,9	56,5
Erbach	169,8	177,5	181,7	98,9	127,8	148,5	183,9	99,4	56,6
Gross-Geran	150,2	137,4	150,0	120,6	193,2	155,7	193,0	105,0	63,1
Heppenheim	148,2	147,7	148,0	81,3	170,6	153,0	154,0	105,8	58,7
Lindenfels	154,5	145,1	115,0	97,8	117,4	127,8	169,1	97,9	57,2
Neustadt	143,8	143,1	150,0	116,7	161,2	113,8	157,1	96,1	48,7
Offenbach	167,5	166,7	175,0	138,0	171,3	112,7	170,0	96,7	53,1
Wimpfen	109,2	161,9	150,0	77,5	167,5	124.6	190,0	85,2	69,7
Prov. Starkenburg	152,6	152,4	141,3	113,9	163,1	130,7	174,3	101,0	57,9
II. Prov. Oberhessen.									
Giessen	169,1	178,2	113,5	152,7	141,4	120,8	209,7	94,5	51,7
Alsfeld	136,9	124,9	119,0	93,9	114,9	115,0	157,4	83,7	48,4
Büdingen	167,3	185,3	111,1	110,0	134,0	151,2	186,8	99,5	54,8
Friedberg	177,0	169,4	188,8	142,4	152,0	115,9	178,6	98,2	53,3
Grünberg	136,4	137,1	142,0	109,6	114,4	121,7	200,1	78,7	46,3
Lauterbach	134,3	142,2	153,4	97,0	114,5	125,3	134,4	86,6	53,4
Nidda	157,0	157,6	183,0	138,7	141,8	153,4	191,2	91,2	50,0
Schotten	118,1	130,6	105,5	99,2	115,1	114,5	149,8	78,9	47,5
Vilbel	203,0	206,2	185,4	122,0	171,4	181,3	201,1	115,3	55,7
Prov. Oberhessen	153,8	166,6	149,5	116,2	134,1	123,7	169,0	91,1	50,9
III. Prov. Rheinhessen.									
Mainz	255,5	250,5	211,0	112,7	139.3	161,5	188,0	105,0	57,0
Alzey	180,0	183,2	182,1	120,8	124,6	149,9	179,0	110,6	57,6
Bingen	229,7	221,6	184,5	150,5	150,7	154,3	182,5	117,7	69,6
Oppenheim	192,9	197,3	260,4	120,7	147,4	174,5	142,2	112,5	66,9
Worms	200,7	203,1	215,6	110,9	164,6	207,1	148,6	120,6	70,0
Prov. Rheinhessen	207,3	210,9	214,2	118,3	146,3	154,8	156,6	113,7	64,5
Wiederholung.									
Prov. Starkenburg	152,6	152,4	141,3	113,9	163,1	130,7	174,3	101,0	57,9
„ Oberhessen	153,8	166,6	149,5	116,2	134,1	123.7	169,0	91,1	50,9
„ Rheinhessen	207,3	210,9	214,2	118,3	146,3	154,3	156,6	113,7	64,5
Grossh. Hessen	170,3	177,2	169,5	115,1	147,7	128,5	169,4	100,2	56,0
1870	162,7	173,0	191,4	108,1	131,3	115,3	160,7	83,2	45,1
Gegen 1870 in 1871 mehr	7,6	4,2	—	7,0	16,4	13,2	8,7	17,0	10,9
Gegen 1870 in 1871 weniger	—	—	21,9	—	—	—	—	—	—

(Frk.)

Inhalt: Zur Mortalitäts-Statistik des Grossh. Hessen im Jahr 1869. — Uebersicht der Normalsteuercapitalien nach Kreisen für das Jahr 1872. — Meteorologische Beobachtungen im Mai 1872. — Uebersicht des Viehstands im Grossherzogthum Hessen nach der Aufnahme vom 3. December 1871.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. – Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 128. **August** **1872.**

Mittheilungen.

Salzabgabe-Statistik des deutschen Zollvereins für das Jahr 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 527.]

Nach der von dem Centralbüreau des Zollvereins bearbeiteten Salzabgabe-Statistik für das Jahr 1870 sind

A. von Speisesalz und zwar

in	I. von ausländischem			II. v. vereinsländischem		
	eingegangen.	nach dem Vereinsausland ausgegangen	für den Verbrauch verzollt.	aus vereinsländ. Salzwerken bezogen.	nach dem Vereinsausland ausgegangen	für den Verbrauch versteuert
	Ctr	Ctr.	Ctr	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1. Preussen (einschliessl. Hohenzollern, Lauenburg und Hansestädte)	2631346	875612	652552	5820563	651557	3079482
2. Bayern	502576	458310	34477	833589	21007	769687
3. Sachsen	1029	—	139	235326	—	235144
4. Württemberg	202	—	202	920520	98441	266814
5. Baden	214150	174452	39698	333480	12969	226743
6. Hessen	6	3	3	297627	—	195468
7. Thüringen	4	—	4	281637	—	244664
8. Mecklenburg	624	3	61	80810	9603	58558
9. Oldenburg	1707	—	1707	28629	—	20833
10. Braunschweig	1	—	1	65209	—	65209
11. Luxemburg	89466	8677	78381	—	—	—
Zusammen	3441111	1517057	807175	8892390	793577	5162047

Demnach beträgt:

in	der Verbrauch an ausländischem und vereinsländischem Speisesalz zusammen.	die Soll-Einnahme an Salzzoll.	an Salzsteuer.	Zusammen.
	Ctr.	Thlr.	Thlr.	Thlr.
1. Preussen etc.	3732034	1304960	6159285	7464245
2. Bayern	804114	68954	1539274	1608228
3. Sachsen	235283	278	470288	470566
4. Württemberg	267016	404	533628	534032
5. Baden	266441	79396	453486	532882
6. Hessen	195466	6	390926	390932
7. Thüringen	244668	8	489328	489336
8. Mecklenburg	58619	122	117116	117238
9. Oldenburg	22040	3412	40665	44077
10. Braunschweig	65210	2	130419	130421
11. Luxemburg	78331	156661	—	156661
Zusammen	5969222	1614208	10324415	11938618

B. von Salz zu landwirthschaftlichen und gewerblichen Zwecken sind abgabenfrei abgelassen, und zwar:

in	I. von ausländischem.	II. von vereinsländischem.	Zusammen.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1. Preussen etc.	126120	1138700	1264820
2. Bayern	19630	455892	475522
3. Sachsen	—	31909	31909
4. Württemberg	—	259840	259840
5. Baden	41478	266530	308008
6. Hessen	—	111171	111171
7. Thüringen	—	361636	361636
8. Mecklenburg	—	1604	1604
9. Oldenburg	91	98	189
10. Braunschweig	—	29858	29858
11. Luxemburg	3204	—	3204
Zusammen	190523	2657238	2847761

Die Productionsländer, aus welchen ausländisches Salz eingegangen ist, sind:

	A. Speisesalz.	B. Salz zu landwirthschaftlichen u. gewerblichen Zwecken.	Zusammen.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1. Russland	7	—	7
2. Oesterreich	504037	6124	510161
3. Schweiz	214347	30667	245014
4. Frankreich	162164	79493	241657
5. Belgien	64962	1041	66003

	A. Speisesalz.	B. Salz zu landwirthschaftlichen u. gewerblichen Zwecken.	Zusammen.
	Ctr.	Ctr.	Ctr.
6. Niederlande	28685	2901	31586
7. Dänemark	588	3	591
8. Norwegen	55	—	55
9. England	1793611	66464	1860075
10. Spanien	586143	805	586948
11. Portugal	113923	1745	115668
12. Amerika	1	46	47
Ausserdem:			
Preussen (in Schleswig-Holstein u. den Hansestädten eingegangen)	60543	1081	61624
Productionsland unbekannt (von Hamburg, Bremen, Geestemünde und Brake eingegangen)	2045	153	2198
Zusammen	3531111	190523	3721634

Die **Salzwerke und Fabriken**, aus welchen **vereinsländisches Salz** bezogen worden, sind:

		A. Speisesalz.	B. Salz zu landw. und gewerbl. Zwecken.	Zusammen.
		Ctr.	Ctr.	Ctr.
I. Preussen.				
Prov. Pommern	Greifswald	6958	402	7360
„ Sachsen	Stassfurt	559087	484761	1043848
	Schönebeck	2391080	24814	2415894
	Astern	264450	12282	276732
	Dürrenberg	733140	27468	760608
	Halle	268648	7853	276501
	Leopoldshall (Anhalt)	67448	83245	149693
	Frankenhaus. (Schw.Rud.)	14213	5427	19640
	Fabriken	—	8722	8722
„ Hannover	Lüneburg	356292	57240	413532
	Egestorffshall	240685	27641	268326
	Neuhall	90673	15490	106163
	10 kleinere Salzwerke	159775	11756	171531
„ Westphalen	Königsborn	184630	17230	201860
	Werl	166708	7609	174317
	Neusalzwerk	67263	5611	72874
	Sassendorf	58947	7437	66384
	5 kleinere Salzwerke	135565	7030	142596
	Fabrik	—	1000	1000
„ Hessen-Nassau	Sooden	36055	4903	40958
	Orb	46366	12423	58789
Rheinprovinz	Münster a. St.	6605	—	6605
	Fabriken	—	34845	34845
Hohenzollern	Stetten	13223	24797	38020
II. Bayern.	Berchtesgaden	108517	84611	193128
	Traunstein	116894	66692	183586
	Rosenheim	253212	130565	383777

		A. Speisesalz.	B. Salz zu landw. und gewerbl. Zwecken	Zusammen.
		Ctr	Ctr.	Ctr.
	Reichenhall	135362	77820	213182
	Philippshall	4797	2386	7183
	Kissingen	571	337	908
	Fabrik	—	1960	1960
III. Württemberg.	Clemenshall	39300	36	39336
	Friedrichshall	176611	432730	609341
	Hall	4705	—	4705
	Wilhelmsglück	—	7600	7600
IV. Baden.	Rappenau	328199	63796	391995
	Dürrheim	99027	121442	220469
	Fabrik	—	754	754
V. Hessen.	Wimpfen	325219	37048	362267
	Nauheim	86385	11318	97703
	Theodorshalle	13363	5055	18418
VI. Thüringen.	Ernsthall	32066	17274	49340
	Louisenhall	24132	18508	42640
	Oberneusulza	62351	28608	90959
	Salzungen	135234	68217	203451
	Heinrichshall	50488	54298	104786
	Erfurt	5485	237742	243227
	2 kleinere Salzwerke	6547	7161	13708
VII. Mecklenburg.	Sülze	33154	1596	34750
VIII. Braunschweig.	Schöningen	62439	29858	92297
Verschiedene Salzwerke		920520	259840	1180360
	Zusammen	8892390	2657238	11549628

Nach dem Vereinsauslande sind versandt:

nach	Speisesalz.		
	Ausländisches.	Vereinsländisches	Zusammen.
	Ctr	Ctr	Ctr.
1. Russland	860095	815	860910
2. Oesterreich	460790	208211	669001
3. Schweiz	407	17700	18107
4. Frankreich	8677	100	8777
5. Belgien	—	16600	16600
6. Niederlande	—	95021	95021
7. Dänemark	11006	22981	33987
8. Schweden	1626	71004	72630
9. England	4	—	4
10. Hamburg	—	303613	303613
11. Bremen	—	50592	50592
12. Baden (vom Zollverein ausgeschlossene Landestheile)	—	4940	4940
13. Amerika	—	2000	2000
14. Unbekannt	174452	—	174452
Zusammen	1517057	793577	2310634

Im Grossherzogthum Hessen sind an vereinsländischem Salz eingegangen:

von den Salzwerken	A. Speisesalz.	B. Salz zu landwirthschaftlichen u. gewerblichen Zwecken	Zusammen.
	Ctr.	Ctr.	Ctr
Wimpfen	190940	33990	224930
Nauheim	85464	11114	96578
Theodorshalle	13363	5055	18418
Friedrichshall	5090	55272	60362
Rappenau	2480	—	2480
Orb	190	—	190
Salzungen	100	—	100
Erfurt	—	5740	5740
Zusammen	297627	111171	408798

Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 528.]

Ordn.-Nr.	Obereinnehmereien.	Anzahl der Hunde		Geldbetrag.	
		zu 2 fl	zu 45 kr	fl.	kr.
	I. Starkenburg.				
1	Darmstadt	4659	56	9360	—
2	Bensheim	2901	70	5854	30
3	Gross-Umstadt	2738	116	5563	—
	Summe	10298	242	20777	30
	II. Oberhessen.				
4	Giessen	3111	248	6408	—
5	Nidda	2257	341	4769	45
6	Romrod	2314	594	5078	30
	Summe	7682	1183	16251	15
	III. Rheinhessen.				
7	Mainz	1724	—	3448	—
8	Alzey	625	1	1250	45
9	Bingen	1155	1	3310	45
10	Oppenheim	919	1	1838	45
11	Worms	1340	1	2680	45
	Summe	5763	4	11529	—
	Zusammenstellung.				
	Starkenburg	10298	242	20777	30
	Oberhessen	7682	1183	16251	15
	Rheinhessen	5763	4	11529	—
	Haupt-Summe	23743	1429	48557	45
	Grössere Städte.				
1	Darmstadt	1059	2	2119	30
2	Offenbach	842	1	1684	45
3	Giessen	483	8	972	—
4	Mainz	904	—	1808	—
5	Worms	347	—	694	—
6	Bingen	206	—	412	—
	Summe	3841	11	7690	15

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 114, Juni 1871, S. 88.

Uebersicht des Postverkehrs im Grossh. Hessen im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 529.]

1) Angekommene Briefpostgegenstände:

a) Aus dem Orts- oder Land-Bestellbezirke der Postanstalt der Ankunft:	Bei sämmtlichen Post-stellen.	Bei den Poststellen				
		Darm-stadt.	Gies-sen.	Mainz.	Offen-bach.	Worms.
Gewöhnliche frankirte und unfrankirte Briefe	723942	158724	25218	298314	42264	26658
Gewöhnliche Correspondenz-karten	3996	2646	342	558	72	—
Recommandirte Sendnngen	1746	342	90	1026	18	72
Briefe mit Waarenproben	90	18	—	72	—	—
Drucksachen	81738	7668	2178	68094	558	108
Gebührenfreie Briefsendnngen nnd Correspondenz-karten	78444	4212	12816	—	—	72
b) Bei andern Postanstalten aufgegeben:						
Gewöhnliche frankirte Briefe	6552072	780552	308628	1429686	479430	313938
Gewöhnliche Correspondenz-karten	53118	4176	3726	6552	8388	3366
Gewöhnliche unfrank. Briefe	174420	20970	24156	26154	10494	6390
Recommandirte Sendungen (Briefe, Correspondenz-karten, Drucksachen, Waarenproben, Briefe mit Insinuations-Docnmenten)	119538	19026	6462	42012	13302	6570
Briefe mit Waarenproben	64566	7416	5913	22689	5490	2700
Drucksachen	833850	119250	48267	184905	36180	52578
Portofreie Briefe und Correspondenzkarten	2172816	273690	80136	864306	59382	82142
Summe	10860336	1398690	517932	2944368	655578	494694

Die Zahl der abgesandten Briefpostgegenstände ist der Zahl der angekommenen annähernd gleich.

2) An Zeitungen, wozu auch die sonstigen periodischen Werke gerechnet werden und wobei die Beilagen als Theile des Hauptblatts gelten, wurden bei sämmtlichen Poststellen aufgegeben, beziehungsweise befördert: 4715698 Nummern,

bei der Poststelle Darmstadt	1602328	„
„ „ „ Giessen	115596	„
„ „ „ Mainz	1189215	„
„ „ „ Offenbach	37596	„
„ „ „ Worms	692400	„

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 113, Mai 1871, S. 70 f.

3) An ausserhalb des Grossherzogthums erscheinenden politischen Zeitnngen sind im 4. Quartal 1871 im Ganzen 6850 Exemplare durch die Post bezogen worden, welche sich nach den am meisten gelesenen Blättern nnd nach Provinzen wie folgt vertheilen:

Provinz.	Frankfurter Journal	Frankfurter Presse.	Frankfurter Zeitung.	Frankfurter Anzeiger.	Kölnische Zeitung	Augsburger Allg. Zeitung.	Norddeutsche Allg. Zeitung.	Germania.	Neue freie Presse	Volksstaat.	Neue Preuss. Zeitung.	Neuer Social-Demokrat	Tribune.	Sonstige Zeitungen.	Im Ganzen.
tarkenburg	885	475	301	294	84	83	37	33	26	22	14	36	7	454	2751
berhessen	578	388	127	332	57	31	17	3	3	6	16	—	12	191	1761
heinhessen	692	213	480	24	227	41	36	32	33	24	14	5	21	496	2338
Summe	2155	1076	908	650	368	155	90	68	62	52	44	41	40	1141	6850

4) Angekommene nnd abgesandte Fahrpostgegenstände, sowie aufgegebene Post-Anweisnngen (baare Einzahlungen):

		Bei sämmtlichen Poststellen	Bei den Poststellen Darmstadt.	Giessen	Mainz.	Offenbach.	Worms.
a) Angekommene Paqnete ohne declarirten Werth, sowie Briefe und Paquete mit declarirtem Werthe.							
1. Gewöhnliche portopflichtige Paquete	Stück	635652	99252	36774	137610	41094	33480
	Gew., ℔	4505922	560754	249714	1001016	322650	261720
2. Gewöhnliche portofreie Paquete	Stück	20682	2898	738	5616	432	504
	Gew., ℔	152100	43632	5058	41832	1818	3924
3. PortopflichtigeGeld- u. Werthsendnngen	Stück	319122	42336	23598	79848	34830	18072
	Gew., ℔	491508	125892	30168	97704	48096	81608
	Werth, fl.	73334426	15684543	4420332	19983663	6064349	4977410
4. PortofreieGeld- und Werthsendungen	Stück	42084	5166	1098	22248	432	1872
	Gew., ℔	49176	6714	1116	23094	1530	6282
	Werth, fl.	11706629	1369872	388332	7413084	325080	667989
Summe der angekommenen Paqnet- und Geldsendungen	Stück (1—4)	1017540	149652	62208	245322	76788	53928
	Gew. (1—4) ℔	5198706	736992	286056	1163646	374094	303534
	Werth (3 u. 4) fl.	85041055	17054415	4808664	27396747	6389429	5645399
b) Angekommene Nachnahme-Sendnngen (Postvorschüsse)	Stück	115632	16938	7686	11574	6066	3726
	Werth, fl.	419895	85995	21420	65520	22397	20412
c) Abgesandte Paqnete ohne und mit declarirtem Werth.							
1. Ohne declarirten Werth	Stück	658260	113382	34758	165708	76410	30294
2. Mit declarirtem Werthe	Stück	352224	47142	19530	79560	20862	18198
Summe der abgesandten Paquet- nnd Geldsendungen	Stück	1010484	160524	54288	245268	97272	48492
d) Aufgegebene Postanweisungen (baare Einzahlungen)	Stück	174843	18256	10508	84234	8462	6548
	Werth fl.	3827684	458879	240047	784628	204403	165072
5) Als Postreisende wurden eingeschrieben		142699	1164	372	5186	3360	—
6) Porto-Einnahme	1870 fl.	—	107210	39650	184916	65163	37385
	1871 fl.	—	108141	44497	211995	77228	42408

7) Summarische Zusammenstellung der Ergebnisse bei einigen weiteren Poststellen in den Jahren 1870 und 1871:

		Bei den Poststellen				
		Bingen.	Friedberg.	Alzey.	Lauterbach.	Bensheim.
Porto-Einnahme	1870 fl.	22839	13641	10917	7201	6297
	1871 fl.	23188	15384	11713	8085	7056
Angekommene Briefpostgegenstände	1870	196524	179586	134424	75690	81954
	1871	233964	221040	162882	94014	105624
Angekommene Fahrpostgegenstände	1870	28116	18126	13752	10458	8964
	1871	27792	22014	17604	10998	10656
Abgesandte Fahrpostgegenstände	1870	25614	22284	20016	11232	10620
	1871	25902	23184	21258	11502	10656
Aufgegebene Postanweisungen	1870	3696	3317	2121	1813	1697
	1871	4624	4468	2631	1775	2125
Aufgegebene Zeitungen	1870	3128	128921	5434	31019	92066
	1871	2868	144495	12451	35412	110942
Zahl der Postreisenden	1870	1037	8546	3163	5084	1278
	1871	—	6838	1146	2324	1258

Nachweisung

der in der **Grossherzoglich Hessischen Münze** zu Darmstadt seit dem Abschluss der Münzconvention vom 25. August 1837 bis zum Schlusse des Jahres 1871 stattgehabten Ausmünzungen für das Grossherzogthum Hessen*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 530.]

Ordn.-Nr	Bezeichnung der Münzsorten.	Die Ausmünzungen betrugen: in den Jahren 1838 bis 1870.	in dem Jahre 1871.	Zusammen.
		fl.	fl.	fl.
	I. Gold-Münzen.			
1	Zehn-Gulden-Stücke	169960	—	169960
2	Fünf-Gulden-Stücke	107850	—	107850
	II. Silber-Courant-Münzen.			
	a. Vereins-Münzen.			
3	Zwei-Thaler- (3½ Gulden-) Stücke	6,249495	—	6,249495
4	Ein-Thaler- (1¾ Gulden-) Stücke .	5,346690	58604	5,405294
	b. Landes-Münzen.			
5	Zwei-Gulden-Stücke	1,873900	—	1,873900
6	Ein-Gulden-Stücke	3,171700	—	3,171700
7	Halbe-Gulden-Stücke	735750	—	735750
	III. Scheide-Münzen.			
	a. In Silber.			
8	Sechs-Kreuzer-Stücke	655789	—	655789
9	Drei-Kreuzer-Stücke	159866	—	159866
10	Ein-Kreuzer-Stücke	155179	6104	161283
	b. In Kupfer.			
11	Ein-Pfennig- (Heller-) Stücke . .	27893	1343	29236
	Summe	18,654072	66051	18,720123

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 113, Mai 1871, S. 65.

Sterbfälle und Todesursachen im März und April 1872
in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 531.]

Todesursachen. (In Betreff der Classification vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 102, Juni 1870.)	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz.
März.													
Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an)	9	6	4	5	.	.	.	.	.	.	1	.	25
Tod innerh. der 1. Woche nach der Geburt													
(weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	1	2	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	6
1. Wasserkopf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tod aus Altersschwäche (60 Jahr. u. darüber)	5	2	4	1	3	1	4	2	1	1	1	3	28
Gewaltsamer Tod.													
Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	2	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	8
Tod durch bestimmte Krankheiten.													
Epidem., zymot. u. ähnl. Krankheiten.													
11. Einheimische Cholera	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
12. Diarrhoe	5	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	7
14. Eitervergiftung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
21. Rheuma	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
22. Erysipelas	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3
27. Typhus (*b.* Abdominal)	2	4	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	11
67. Häutige Bräune	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
70. Keuchhusten	.	1	2	1	.	.	.	.	2	.	2	.	8
87. Diphtheritis	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
115. Kindbettkrankheiten	9	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	12
117. Blattern	4	1	2	.	.	.	.	1	2	.	.	.	10
118. Scharlach	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
119. Masern	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	6
2. Blutarmuth	6	5	1	1	2	2	.	.	.	.	.	.	17
4. Brand	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
9. Beinfrass und Knochenbrand	1	3	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7
15. Englische Krankheit	1	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5
17. Gicht	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	3
20. Krebs	3	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
23. Rückenmark-Darre	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
25. Scrofelsucht	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3
31. Tuberculose, acute	1	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4
32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
33. Tuberculose der Lungen	21	14	10	6	8	4	1	2	4	.	2	2	74
35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3
49. Wassersucht	4	.	2	1	2	.	.	.	1	.	.	.	10
52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	9	1	5	.	1	.	1	.	.	.	.	1	18
53. Gehirn-Erweichung	1	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5
54. Gehirn-Schlagfluss	5	2	4	.	1	.	.	.	1	.	1	1	15
55. Ohnmacht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
56. Irrsinn	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
59. Krämpfe	7	5	5	3	2	.	2	1	9	.	.	.	34
65. Lähmung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
71. Rippenfell-Entzündung	2	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	4
73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
74. Entzündung der Bronchien	5	4	.	4	4	1	2	2	.	.	.	.	22

Classe u. Abth.	Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen	Bingen.	Alzey.	Lampert	Bensh.	Friedb.	[illegible]	Heppen.
V. 3.	76. Lungen-Entzündung	6	5	1	6	4	.	.	.	.	4	.	1
" "	77. Lungen-Blutschlag	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
" "	79 Lungen-Erweiterung	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
" "	80. Lungen-Oedem	3	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2
" 4.	83. Organische Herzkrankheiten	3	3	.	.	3	.	1	.	.	.	1	1
" "	84. Schlagader-Erweiterung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" 5.	91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
" "	92. Magengeschwür, durchbohrendes	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
" "	93. Bauchfell-Entzündung	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
" "	94. Darm-Entzündung	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	
" "	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
" "	103. Leber-Entartung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
" 6.	105. Nieren-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
" "	106. Bright'sche Krankheit	3	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	
" 7.	116. Syphilis	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	15	4	.	2	.	.	1	1	.	.	.	
		154	80	59	41	38	13	17	14	28	6	15	134
	Im März 1871 verstarben nach Abzug der verst. deutschen Soldaten und Kriegsgef.	238	89	55	46	35	19	17	15	14	16	8	153
	April.												
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	19	1	5	3	1	1	.	.	2	.	.	.
II.	**Verstorben innerh. der ersten Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung)	1	1	3	1	2	.	.	1	.	.	.	11
"	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit.	—	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (bei Alter von 60 Jahren und darüber)	4	7	1	1	5	.	.	1	.	.	.	11
IV. 1.	**Gewaltsamer Tod**												
"	1. Selbstmord	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" 2.	Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
V.	**Tod durch bestimmte Krankheiten.**												
	Epidem, zymot. u. ähnl. Krankheiten.												
"	12. Diarrhoe	3	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	
"	14. Eitervergiftung	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
"	21. Rheuma	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	22. Erysipelas	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
"	27. Typhus (b. Abdominal)	7	.	.	3	1	.	3	.	1	.	.	
"	67. Häutige Bräune	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	70. Keuchhusten	2	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	
"	87. Diphtheritis	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	115. Kindbettkrankheiten	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	117. Blattern	8	.	7	.	.	.	.	1	.	.	.	
"	118. Scharlach	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	119. Masern	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
" 1.	2. Blutarmuth	6	5	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1
" "	3. Blutflüsse	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" "	5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
" "	6. Brandbeule	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" "	8. Milzbrand-Karbunkel	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
" "	9. Beinfrass und Knochenbrand	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz
15. Englische Krankheit	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
16. Fistel	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19. Harnruhr	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
20. Krebs	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
25. Scrofelsucht	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4
31. Tuberculose, acute	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
32. „ des Gehirns u. seiner Häute	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2
33. „ der Lungen	19	6	10	6	6	4	1	3	3	4	2	1	65
35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2
49. Wassersucht	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	10	3	.	1	1	.	3	.	.	.	1	1	20
53. Gehirn-Erweichung	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
54. Gehirn-Schlagfluss	5	4	2	1	2	.	.	2	.	.	1	2	19
59. Krämpfe	3	1	4	4	2	1	.	1	4	.	2	1	23
61. Fallsucht	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
63. Starrkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
65. Lähmung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
68. Stimmritzen-Krampf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
71. Rippenfell-Entzündung	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
74. Entzündung der Bronchien	1	3	5	1	4	.	1	.	.	.	.	3	18
76. Lungen-Entzündung	3	4	1	1	1	.	.	.	1	1	.	3	15
77. „ -Blutschlag	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	3
78. „ -Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
79. „ -Erweiterung	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2
80. „ -Oedem	2	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	6
83. Organische Herzkrankheiten	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
86. Mundschwämmchen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
89. Wasserkrebs	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
91. Magen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
94. Darm-Entzündung	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	3
96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
97. Kotherbrechen	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
103. Leber-Entartung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
106. Bright'sche Krankheit	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
116. Syphilis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tod aus unbekannter Ursache	16	.	1	.	2	.	.	3	.	.	.	.	22
	150	62	57	35	35	8	11	12	16	6	7	20	419
Im April 1871 verstarben nach Abzug der verst. deutsch. Soldaten u. Kriegsgef.	240	81	76	56	34	14	26	19	10	7	13	18	594

Nach der Volkszählung vom 1. December 1871 würde die Rangordnung der 12 grössten Gemeinden die folgende sein: Mainz, Darmstadt, Offenbach, Worms, Giessen, Bingen, Bessungen, Lampertheim, Alzey, Bensheim, Heppenheim, Pfungstadt, und würde Friedberg (seither an der 10. Stelle) die 13. Stelle einnehmen. Man zieht indessen vor, an der seitherigen Einrichtung der Monatstabellen über die Sterbfälle und Todesursachen vorerst keine Aenderung eintreten zu lassen.

Uebersicht
des Güter-Verkehrs im Hafen zu Mainz im Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 532.]

Ordnungs-Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr. Zu Berg.	Zufuhr. Zu Thal.	Abfuhr. Zu Berg.	Abfuhr. Zu Thal.
		Centner	Centner	Centner	Centner
I.	Abfälle:				
	a) Borsten, Haare, Hörner, Klauen, Leimleder, Flechsen	528	25	629	[illegible]
	b) Knochen	—	309	75	
	c) Lumpen	15	224	1227	[illegible]
	d) Glasscherben	—	12	—	—
	e) ausserdem	142	15	2	[illegible]
II.	Asphalt, Harze aller Art, Pech, Theer:				
	a) Asphalt	591	—	203	—
	b) Harze aller Art, Pech	55149	1016	28531	[illegible]
	c) Theer	743	—	30	
III.	Baumwolle und baumwollene Waaren:				
	a) rohe Baumwolle	2292	2[illegible]	499	—
	b) baumwollene Garne	1859	37	143	
	c) baumwollene Waaren	8881	355	520	[illegible]
IV.	Brennmaterial (ausser Holz):				
	a) Steinkohlen	647294	—	9615	[illegible]
	b) Coaks	—	—	4075	—
	c) Braunkohlen	—	—	—	—
	d) Holzkohlen	77	1375	—	—
	e) Torf	—	—	—	—
	f) ausserdem (Briquets, Lohkuchen etc.)	—	797	—	—
V.	Dachpappe und Dachfilz	756	159	—	—
VI.	Droguerie- und Apothekerwaaren, Chemikalien, Farbstoffe etc.:				
	a) Chemikalien, Droguen und Apothekerwaaren	22275	3426	3418	[illegible]
	b) Farbwaaren und Farberde	2594	1664	711	[illegible]
	c) Farbholz (in Blöcken, gemahlen, geraspelt)	8926	26	3895	[illegible]
	d) Leim	107	—	23	
	e) Mineralöl, Petroleum	37228	450	14234	
	f) Röthe, Krapp und Garancine	386	—	132	—
	g) Soda und Sodaasche	14310	2908	2221	[illegible]
	h) Salpeter	4723	15	3776	—
	i) Pottasche	884	169	77	
	k) aetherisches, auch Terpentinöl	1771	4	88	—
	l) Blei-, Zink- und Cremserweiss	4418	81	1022	[illegible]
VII.	Drucksachen, Bücher, Landkarten u. Kupferstiche	159	28	14	[illegible]
VIII.	Düngemittel:				
	a) Dungsalz	—	—	—	—
	b) Guano	—	—	—	—
	c) ausserdem:	—	23	—	—
IX.	Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlwaaren:				
	a) Eisen, roh, in Flossen, Gänzen, Masseln, Mulden, Bruch (Schmelz) Eisen	135421	9	4851	[illegible]
	b) Eisen, verarbeitet, (ausser c. d. e.)	38926	325	2325	[illegible]
	c) Eisenbahnschienen	23020	—	—	—
	d) Grobe Eisengusswaaren	7873	453	219	[illegible]
	e) andere Eisenwaaren und Waaren aus Stahl	11718	453	966	

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 105, September 1870, S. 129.

rd- ngs- Nr.	Benennung der Güter.	Zufuhr. Zu Berg.	Zufuhr. Zu Thal.	Abfuhr. Zu Berg.	Abfuhr. Zu Thal.
		Centner		Centner	
X.	Erze und Mineralien:				
	a) Eisenerz	428	—	285	—
	b) Zinkblende und Galmei	—	—	—	—
	c) ausserdem:	—	—	—	—
XI.	Fastage aller Art (Fässer, Kisten, Säcke etc.) .	4009	1972	973	3724
XII.	Feld-, Garten- und Wald-Erzeugnisse:				
	a) Hafer	11	26451	1618	—
	b) Gerste	—	87091	—	29100
	c) Roggen	—	70995	2741	20584
	d) Waizen und Spolz	11501	87649	7512	6695
	e) and. Getreideart. (Buchwaizen, Hirse, Mais etc.)	11	2192	109	7895
	f) Hülsenfrüchte	652	9813	607	10559
	g) Saamen und Saat	4653	53	455	824
	h) Hopfen	1651	901	17	4311
	i) Baumfrüchte, frische (ausser Südfrüchten) .	6	839	—	607
	k) Baumfrüchte, getrocknete	72	3321	—	2868
	l) Kartoffeln	315	6479	26	45
	m) Stroh, Heu	1001	351	—	94
	n) ausserdem:	821	30	33	1012
XIII.	Fettwaaren:				
	a) Baumöl	82	—	18	—
	b) Leinöl	21138	4	621	—
	c) Palm- und Cocosnussöl	12787	—	1890	33
	d) Fette und andere Oele (in Fässern) . . .	4576	97	4676	1835
	e) Talg	1432	79	2292	119
	f) Thran	3751	3	303	7
	g) Seife, Wagenschmiere, Kerzen	1251	2086	562	89
XIV.	Flachs, Hanf, Heede, Werg	1546	911	23	241
XV.	Geräthe (Bau- und Haus-), Möbel und musikalische Instrumente	500	281	28	1427
XVI.	Glas und Glaswaaren	606	796	62	717
VII.	Häute, Felle, Leder, Pelzwerk, Federn:				
	a) Häute und Felle	3109	347	194	2
	b) Leder	1615	158	164	1504
	c) Lederwaaren	180	212	50	1091
	d) Pelzwork	5	1	—	—
	e) Federn und Flaumen	32	—	—	63
III.	Holz und Holz-, Korb- und Siebmacherwaaren:				
	a) Bau- u. Nutzholz (auch Grubenholz) europäisch.	2870	107186	3270	8864
	b) Nutzholz, aussereuropäisches	10184	—	5825	1175
	c) Borke, Lohe	2070	2792	6	47
	d) Brennholz	50	89486	—	—
	e) Holz-, Korb-, Siebmacherwaaren	4003	672	2115	1778
IX.	Hüttenproducte (sonst nicht genannte):				
	a) Schwefel	7528	74	5132	10
	b) andere (Vitriol, Bleiglätte etc.)	734	202	149	211
XX.	Knochenkohle und Knochenmehl	—	—	38	46
XI.	Colonial-, Delicatessen-, Material- und Spezereiwaaren, auch andere Consumtibilien:				
	a) Bier	91	584	545	8458
	b) Bückinge	69	—	—	—
	c) Butter	320	115	—	2443
	d) Kaffee	36686	87	2120	165

dem ermässigten Preis von fl. 2. 42 kr. haben, gefälligst unmittelbar an einen der Unterzeichneten wenden.

Darmstadt, im August 1872.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Obersteuerdirector.

Früher sind erschienen:

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen

und der angrenzenden Landesgebiete im Maasstabe von 1:50000 herausgegeb. vom mittelrheinischen geologisch. Verein. 15 Hefte. gr. 8. geh. Mit 15 Karten in Farbendruck, in Mappe, à Rthlr. 2. 20 Sgr. = fl. 4. 48 kr. Darmstadt 1855 bis 1870.

I. Section Friedberg von R. Ludwig. 1855.
II. Section Giessen von † Dr. Dieffenbach. 1856.
III. Section Büdingen-Gelnhausen von R. Ludwig. 1857.
IV. Section Offenbach-Hanau-Frankfurt von † H. Theobald und R. Ludwig. 1858.
V. Section Schotten von † H. Tasche. 1859.
VI. Section Dieburg von F. Becker und R. Ludwig. 1861.
VII. Section Herbstein-Fulda von † H. Tasche und † W. J. C. Gutberlet. 1863.
VIII. Section Erbach von P. Seibert und R. Ludwig. 1863.
IX. Section Darmstadt von R. Ludwig. 1865.
X. Section Alzey von R. Ludwig. 1866.
XI. Section Mainz von A. Groos. 1867.
XII. Section Lauterbach-Salzschlirf von † H. Tasche, † W. J. C. Gutberlet und R. Ludwig. 1869.
XIII. Section Alsfeld von R. Ludwig. 1869.
XIV. Section Allendorf-Treis von † E. Dieffenbach und R. Ludwig. 1870.
XV. Section Gladenbach von R. Ludwig. 1870.

Geologische Uebersichtskarte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe von 1:350000 nebst Textheft: Geologische Skizze des Grossherzogthums Hessen. Bearbeitet von R. Ludwig. Darmstadt 1867. Rthlr. 1. — = fl. 1. 40 kr.

Inhalt: Salzabgabe-Statistik des deutschen Zollvereins für das Jahr 1870. — Zahl der Hunde und Ertrag der Hundesteuer im Grossh. Hessen im Jahr 1871. — Uebersicht des Postverkehrs im Grossh. Hessen im Jahr 1871. — Ausmünzungen in der Grossh. Hess. Münze zu Darmstadt im Jahr 1871. — Sterbfälle und Todesursachen im März u. April 1872 in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums. — Uebersicht des Güter-Verkehrs im Hafen zu Mainz im Jahr 1870. — Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 129. **September** **1872.**

Mittheilungen.

Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen zu Worms im Jahr 1870*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 533.]

Es kamen an:

Güter	41424 Ctr.	Salz	10525 Ctr.
Waizen	14918 „	Kohlen	465456 „
Korn	21041 „	Steine	239400 „
Gerste	2676 „	Bretter 55148 Stck.	
Hafer	448 „	Backsteine 742000 „	
Reps	2880 „	Pfähle 120000 „	
Bohnen	192 „	Wellen 54400 „	
Mehl	862 „		799822 Ctr.

Ausserdem an Flüssigkeiten: 6 Stück 293½ Ohm, worunter 62¼ Ohm Wein, 56 Ohm Branntwein, 171 Ohm Spiritus, 4 Ohm Essig, 1¼ Ohm Liqueur; sodann 5 Mühlsteine.

Es gingen ab:

Güter	57008 Ctr.	Mehl	6198 Ctr.
Gerste	147236 „	Zwiebeln	291 „
Korn	18662 „		229395 Ctr.

Ausserdem an Flüssigkeiten: 5½ Stück 1536¼ Ohm, worunter 5½ Stück 1317 Ohm Wein, 66¾ Ohm Branntwein, 82½ Ohm Essig, 70 Ohm Spiritus.

Die Vermittlung geschah bei der	Zufuhr	Abfuhr
durch Dampfschiffe	21189 Ctr.	49573 Ctr.
durch Segelschiffe	778633 „	179822 „
	799822 Ctr.	228395 Ctr.
	1,029217 Ctr.	

Angekommen und abgegangen sind im Jahre 1870 im Hafen zu Worms 487 Schiffe.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 105, Sept. 1870, S. 133.

Zur Mortalitäts-Statistik des Grossherzogthums Hessen im Jahr 1869.

C. Uebersicht der Todesursachen im Jahr 1869 nach Kreisen.

(Schluss.)

Todesursachen.	Provinz Starkenburg.																							Prov. Oberhessen.							
	Kreise.																							Kreise.							
	Darmstadt		Bensheim		Dieburg		Erbach		Gross Gerau		Heppenh.		Lindenf.		Neustadt		Offenbach		Wimpfen		Summe			Giessen.		Alsfeld		Büding.		Friedberg	
	m	w	m.	w	m	w.	m.	w.	m.	w	m.	w	m.	w	m.	w	m.	w.	m	w	m	w	zus	m.	w	m.	w.	m	w	m.	w
I. Cl. **Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	65	40	26	22	41	32	37	34	28	21	32	18	50	41	28	17	43	42	3	6	353	273	626	30	26	37	24	17	8	33	16
II. Cl. **Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung):	9	20	9	7	7	13	7	7	10	3	22	7	11	10	5	1	24	17	6	.	110	85	195	4	6	5	10	3	3	6	4
1. Wasserkopf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Blausucht	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Gespaltenes Rückgrat	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4. Afterverschluss	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5. Andere Bildungsfehler oder Monstrositäten	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	2	5	.	.	.	.	.	.	.	1
III. Cl. **Tod aus Altersschwäche** (60 Jahren und darüber)	27	61	33	34	68	68	9	13	39	43	29	29	22	26	16	16	43	46	7	5	293	341	634	56	64	50	66	29	28	40	67
IV. Cl. **Gewaltsamer Tod:**																															
1. Selbstmord	19	5	4	.	3	.	.	.	8	1	3	.	4	1	1	.	8	1	1	.	51	8	59	4	1	5	2	2	1	6	1
2. Mord, Todtschlag und tödtliche Verletzung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	1	.	.	.	2	.	.	.
Zufälliger Tod:																															
a) Aus bekannter Ursache	22	3	7	1	18	6	4	1	7	2	7	4	4	4	9	.	15	4	4	.	97	25	122	22	8	10	9	6	.	27	1
b) Aus unbekannter Ursache	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	8	1	9	1	.	.	.	.	.	3	.
V. Cl. **Tod durch bestimmte Krankheit.:**																															
1) Allgemeine etc. Krankheiten.																															
1. Bleichsucht	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.
2. Blutarmuth	35	24	3	8	13	11	.	2	14	10	14	12	12	15	2	1	20	22	1	.	114	105	219	16	9	6	5	3	5	15	3
3. Blutflüsse	2	6	1	3	1	1	.	1	2	1	1	2	.	1	1	1	8	6	.	.	16	22	38	2	1	.	.	1	.	2	3
4. Brand	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	.	4	2	6	1	.	.	.	.	.	1	.
5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	1
6. Brandbeule	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	.	3	1	.	.	5	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.
8. Milzbrand-Karbunkel	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.
9. Beinfrass und Knochenbrand	5	5	.	1	2	4	2	1	1	3	.	1	2	2	1	.	2	2	.	.	15	19	[illegible]	5	2	2	.	.	.	1	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14. Eitervergiftung	3	1	1	1	.	2	.	.	.	1	3	.	2	.	.	.	2	1	.	.	11	6	17	4	3	1	.	.	.	.	1
15. Englische Krankheit	.	2	.	.	.	1	.	.	2	1	2	.	.	.	.	1	.	1	.	.	4	6	10	.	.	.	.	.	.	.	.
16. Fistel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
17. Gicht	.	2	2	2	.	3	.	.	.	1	1	3	1	2	.	.	1	.	.	.	5	13	18	2	.	1	2	.	.	2	.
18. Grippe	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	1	.	.	2	6	8	.	.	1	5	.	1	.	.
19. Harnruhr	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	1	1	.	.	5	1	6	.	.	1	.	.	.	1	.
20. Krebs	11	29	5	7	18	15	5	6	4	7	9	10	5	3	4	5	14	27	.	2	75	111	186	9	13	4	7	5	.	9	5
21. Rheuma	.	5	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	1	2	.	.	1	.	.	.	5	8	13	.	2	.	.	.	2	1	1
22. Erysipelas	5	2	2	.	1	.	.	.	.	1	3	3	1	.	.	1	1	2	.	.	13	9	22	.	2	1	.	1	.	.	4
23. Rückenmark-Darre	1	4	.	.	1	1	.	1	1	2	1	1	.	.	.	1	1	.	1	.	6	10	16	1	1	.	1	.	.	4	.
24. Strictur	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1
25. Scrofelsucht	11	7	1	1	6	2	.	.	.	.	2	.	1	3	.	.	2	3	.	.	23	16	39	.	1	1	2	2	2	1	1
26. Scorbut	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
27. Typhus:																															
a) exanthematischer	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
b) abdominaler	21	16	11	13	13	13	8	2	14	12	15	10	10	11	5	6	17	19	2	.	116	102	218	8	12	5	11	3	4	13	12
31. Tuberculose, acute	2	1	1	.	1	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	6	2	.	.	13	4	17	3	.	1	.	.	.	.	.
32. Tuberculose des Gehirns und seiner Häute	3	.	1	.	2	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	10	8	18	1	3	.	.	.	.	1	1
33. Tuberculose der Lungen	108	86	49	46	98	70	25	17	44	51	63	64	55	56	34	14	139	134	3	5	618	543	1161	74	57	39	38	26	23	62	68
34. Tuberculose des Bauchfells	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	2	4	2	1	.	1	.	.	1	.
35. Tuberculose der Gedärme und Gekrösdrüsen	3	2	5	.	2	2	.	.	2	2	1	2	.	.	.	.	9	3	.	.	22	11	33	2	.	.	.	1	2	1	1
36. Tuberculose der Gelenke	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	5	3	8	.	1	.	.	.	1	.	.
37. Pott'sche Krankheit	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.
39. Rotz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40. Hundswuth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43. Säuferkrankheit	3	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	1	.	1	.	3	.	.	.	12	.	12	3	1	3	.	1	.	2	.
44. Arsenikvergiftung, chronische	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49. Wassersucht	21	29	15	24	11	20	8	9	12	9	11	18	3	13	3	2	20	27	.	1	104	152	256	9	9	8	14	3	13	8	15
50. Wechselfieber	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.
51. Wechselfieber-Kachexie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2) Krankheiten des Nervensystems.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
52. Entzündung des Gehirns und seiner Häute	38	23	7	2	5	6	5	1	11	7	20	9	8	9	4	1	34	18	1	1	133	77	210	18	12	6	3	7	2	11	8
53. Gehirn-Erweichung	1	1	2	.	.	1	.	.	1	3	3	.	1	.	.	.	2	3	.	.	10	8	18	3	.	.	1	.	.	.	2
54. Gehirn-Schlagfluss	37	23	9	13	15	15	4	4	7	3	18	12	9	11	2	4	33	33	4	2	138	120	258	20	14	20	6	13	4	20	24
55. Ohnmacht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
56. Irrsinn	.	3	.	2	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	10	11	3	1	.	.	.	.	1	2
57. Cretinismus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	2	.	.	.	.	5	.	.	.	9	3	12	.	2	.	.	.	.	.	1

Todesursachen.	Ferner: Provinz Oberhessen. Kreise. Grünberg. m.	w	Lauterb m	w.	Nidda m	w	Schotten m.	w	Vilbel m.	w	Summe m	w	zus	Provinz Rheinhessen. Kreise. Mainz m.	w.	Alzey m.	w.	Bingen. m	w.	Oppenh m.	w	Worms m.	w.	Summe m.	w.	zus.	Grossherzogthum. Summe m	w.	zus
I. Cl. **Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	9	13	22	17	12	24	10	13	13	7	183	148	331	109	75	19	24	29	35	39	28	37	36	233	198	431	769	619	1388
II. Cl. **Tod innerh. der 1. Woche nach der Geburt** (wegen Schwäche oder angeborener Missbildung):	1	8	8	5	13	11	2	2	2	2	44	51	95	19	9	.	4	6	4	3	4	9	2	37	23	60	191	159	350
1. Wasserkopf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	2	1	1	2
2. Blausucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	3	2	5	6	3	9
3. Gespaltenes Rückgrat	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1
4. Afterverschluss	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	2
5. Andere Bildungsfehler oder Monstrositäten	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	7	3	10
III. Cl. **Tod aus Altersschwäche** (60 Jahren und darüber)	29	23	41	41	56	77	34	37	23	29	358	432	790	55	55	50	40	23	50	54	69	70	67	252	281	533	903	1054	1957
IV. Cl. **Gewaltsamer Tod:**																													
1. Selbstmord	3	.	7	1	1	.	.	2	3	2	31	10	41	10	3	4	1	6	1	9	.	5	.	34	5	39	116	23	139
2. Mord, Todtschlag und tödtliche Verletzung	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	5	1	6	1	.	2	.	.	.	1	.	1	.	5	.	5	14	1	15
Zufälliger Tod:																													
a) Aus bekannter Ursache	2	1	7	1	12	1	8	1	4	1	98	23	121	40	4	10	2	11	4	16	4	22	6	99	20	119	294	68	362
b) Aus unbekannter Ursache	.	.	.	.	2	.	.	.	4	.	10	.	10	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	8	25	2	27
V. Cl. **Tod durch bestimmte Krankheiten:**																													
1) Allgemeine etc. Krankheiten.																													
1. Bleichsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1	3	4
2. Blutarmuth	2	2	.	1	4	6	6	3	4	4	60	38	98	34	28	2	2	10	5	2	8	6	5	54	48	102	228	191	419
3. Blutflüsse	1	.	1	.	1	3	.	.	1	1	9	8	17	3	5	.	1	.	.	3	.	1	3	7	9	16	32	39	71
4. Brand	1	.	.	1	.	3	.	.	.	.	3	4	7	3	2	1	1	.	.	1	.	.	.	5	3	8	12	9	21
5. Altersbrand	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2	3	3	6
6. Brandbeule	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	7	8	15
8. Milzbrand-Karbunkel	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	1	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	4	2	6
9. Beinfrass und Knochenbrand	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

14. Eitervergiftung	.	.	.	1	8	.	.	.	.	1	8	6	14	17	6	1	1	.	.	.	3	3	1	21	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15. Englische Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	2	3	4	4	10	14	8	16	24
16. Fistel	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	2	3	1	4
17. Gicht	.	1	.	5	.	2	.	.	.	1	5	11	16	2	3	.	3	1	1	.	1	1	8	4	16	20	14	40	54
18. Grippe	.	.	1	.	3	3	.	.	.	.	5	9	14	1	1	1	1	1	1	.	1	.	.	3	4	7	10	19	29
19. Harnruhr	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	9	2	11
20. Krebs	3	2	4	5	7	9	2	5	5	5	48	51	99	19	34	5	10	11	11	9	11	15	21	59	87	146	182	249	431
21. Rheuma	.	.	.	1	.	.	.	2	.	3	1	11	12	1	6	.	1	1	.	3	.	.	.	5	7	12	11	26	37
22. Erysipelas	2	2	2	2	3	3	4	3	4	2	17	18	35	2	4	1	2	1	1	1	1	.	.	5	8	13	35	35	70
23. Rückenmark-Darre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	9	1	.	2	2	.	.	3	.	1	2	7	4	11	18	18	36
24. Strictur	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	1	5	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	8	2	10
25. Scrofelsucht	.	1	3	3	1	2	1	2	.	1	9	15	24	4	5	2	6	3	3	3	6	8	1	20	21	41	52	52	104
26. Scorbut	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2	4	.	4
27. Typhus:																													
a) exanthematischer	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	3	.	3
b) abdominaler	1	1	7	17	6	3	2	5	5	8	50	73	123	25	21	2	3	7	12	15	11	27	18	76	65	141	242	240	482
31. Tuberculose, acute	2	.	.	.	1	.	.	.	2	1	9	1	10	4	7	.	1	1	3	2	2	2	.	9	13	22	31	18	49
32. Tuberculose des Gehirns und seiner Häute	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	5	6	11	13	5	.	.	2	2	4	1	4	7	23	15	38	38	29	67
33. Tuberculose der Lungen	21	16	23	30	40	34	21	12	43	31	340	309	658	163	157	50	63	53	67	54	57	85	85	405	429	834	1372	1281	2653
34. Tuberculose des Bauchfells	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	5	1	2	.	.	.	1	1	1	1	1	3	5	8	8	9	17
35. Tuberculose der Gedärme und Gekrösdrüsen	1	.	.	.	1	2	1	.	.	.	7	5	12	12	20	.	.	1	2	3	6	5	10	21	38	59	50	54	104
36. Tuberculose der Gelenke	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3	2	.	1	1	1	1	.	.	5	1	9	3	12	14	9	23
37. Pott'sche Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	2	5	1	6
39. Rotz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1
40. Hundswuth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	2	1	1	2
43. Säuferkrankheit	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	15	1	16	8	.	3	.	1	.	4	.	9	.	25	.	25	52	1	53
44. Arsenik-Vergiftung, chronische	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1
49. Wassersucht	2	4	10	19	8	18	5	9	6	5	59	106	165	23	16	22	27	4	14	20	19	11	23	80	99	179	243	357	600
50. Wechselfieber	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	2	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	2	2	4	4	3	7
51. Wechselfieber-Kachexie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	1
2) Krankheiten des Nervensystems.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3
52. Entzündung des Gehirns und seiner Häute	4	4	9	5	9	6	5	2	9	9	78	51	129	80	71	12	8	15	12	14	14	15	20	136	125	261	347	253	600
53. Gehirn-Erweichung	2	.	.	1	1	3	1	.	.	1	7	8	15	5	5	2	.	2	.	3	1	.	.	12	6	18	29	22	51
54. Gehirn-Schlagfluss	3	6	10	15	11	10	4	5	7	12	108	96	204	47	54	31	17	22	5	20	16	23	22	143	114	257	389	330	719
55. Ohnmacht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
56. Irrsinn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	4	8	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	3	5	17	22
57. Cretinismus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
58. Rückenmark-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	1	2	.	.	1	.	2	.	1	1	5	3	8	14	10	24

Todesursachen.	Provinz Starkenburg. Kreise. Darmstadt m.	Darmstadt w.	Bensheim m.	Bensheim w.	Dieburg m.	Dieburg w.	Erbach m.	Erbach w.	Gross-Gerau m.	Gross-Gerau w.	Heppenheim m.	Heppenheim w.	Lindenfels m.	Lindenfels w.	Neustadt m.	Neustadt w.	Offenbach m.	Offenbach w.	Wimpfen m.	Wimpfen w.	Summe m.	Summe w.	Summe zus.	Prov. Oberhessen. Kreise. Giessen m.	Giessen w.	Alsfeld m.	Alsfeld w.	Büdingen m.	Büdingen w.	Friedberg m.	Friedberg w.
59. Krämpfe	101	82	88	57	110	110	36	30	32	23	98	72	60	59	14	12	102	93	8	5	649	543	1192	41	38	47	36	27	21	36	26
60. Veitstanz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
61. Fallsucht	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	2	1	1	.	.	1	1	.
62. Kindbettfraisen	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	1
63. Starrkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	2	.	.	.	1	.
64. Mundsperre der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
65. Lähmung	5	3	4	5	4	1	.	1	2	1	.	2	1	1	.	.	4	7	.	1	20	22	42	3	.	.	.	1	1	1	2
3) Krankh. d. Athmungswerkzeuge.	4	1	.	1	6	11	12	19	1	.	.	.	6	6	1	4	4	2	.	.	34	44	78	.	4	18	16	.	.	5	6
66. Kropf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
67. Häutige Bräune	9	11	5	6	32	13	3	11	4	4	7	4	8	13	3	2	10	6	.	.	81	70	151	11	15	14	16	2	.	13	12
68. Stimmritzen-Krampf	1	1	2	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	7	1	.	.	.	.	.	.	.
69. Stimmritzen-Oedem	1	1	.	.	1	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	3	7	1	.	.	.	.	.	.	.
70. Keuchhusten	19	24	.	1	20	23	2	2	7	5	6	10	6	7	1	.	14	16	1	1	76	89	165	5	24	3	6	6	9	7	5
71. Rippenfell-Entzündung	4	2	1	.	2	2	3	2	2	2	2	2	4	3	1	.	2	2	.	.	21	15	36	3	4	.	2	2	2	2	3
72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.
73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
74. Entzündung der Bronchien	18	19	5	6	12	13	3	3	14	15	8	4	15	20	2	2	28	21	.	.	105	103	208	9	5	4	3	8	7	9	18
75. Erweiterung der Bronchien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	1	.
76. Lungen-Entzündung	64	57	18	18	52	50	27	27	23	24	35	27	21	21	20	20	37	38	7	5	304	287	591	56	44	40	36	11	14	43	35
77. Lungen-Blutschlag	3	2	3	.	4	4	.	1	2	1	.	.	2	1	.	.	4	4	.	1	18	14	32	5	2	8	3	2	1	6	10
78. Lungen-Brand	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	3	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.
79. Lungen-Erweiterung	13	17	2	7	11	5	2	5	5	1	6	5	1	1	3	.	7	5	.	.	50	46	96	3	5	1	1	2	3	11	8
80. Lungen-Oedem	8	2	.	3	1	.	.	.	3	.	1	2	.	2	1	1	.	4	1	.	15	14	29	4	5	.	.	.	1	2	2
81. Brustkrampf	1	3	1	2	2	2	2	2	1	.	.	1	1	1	.	.	2	2	.	.	10	13	23	4	1	3	4	1	.	1	.
4) Krankh. der Blutumlaufsorgane.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
82. Entzündung des Herzens und des Herzbeutels	8	4	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	4	.	.	1	8	8	16	.	.	.	.	.	2	.	.
83. Organische Herzkrankheiten	9	16	4	3	8	12	3	2	7	13	5	9	6	6	.	4	7	11	.	1	49	77	126	5	4	7	1	1	5	3	3
84. Schlagader-Erweiterung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	4	1	5	.	.	1	1	.	.	2	2
85. Gefäss-Entzündung	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	3	3	6	.	1	1	.	.	.	1	1
5) Krankh. der Verdauungsorgane.	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	2	5	.	.	.	.	.	.	1	1
86. Mundschwämmchen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	1	.	.	.	.	.	5	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.
87. Mund- und Rachen-Croup	18	12	7	5	7	4	1	3	7	5	10	9	2	4	5	4	16	14	2	2	70	62	132	7	2	2	2	2	4	7	8
88. Ohrspeicheldrüsen-Entzündung	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

93. Bauchfell-Entzündung	9	7	3	1	1	5	1	.	2	1	.	6	3	2	3	1	4	2	.	.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
94. Darm-Entzündung	6	5	3	.	3	2	2	2	4	2	2	5	6	3	.	.	20	15	.	.	46	34	80	5	4	3	1	1	2	4	6
95. Blinddarm-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.
96. Eingeklemmter Bruch	.	2	.	1	1	2	.	.	.	1	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	4	8	12	2	.	.	.	1	1	1	2
97. Kotherbrechen	1	1	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	1	2	.	.	1	.	.	.	5	5	10	2	2	.	1	.	.	2	1
98. Wurmkrankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.
99. Leber-Entzündung	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	4	3	7	.	.	.	.	.	1	.	.
100. Gelbsucht	3	2	2	2	1	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	11	6	17	1	2	.	1	.	.	1	4
101. Gallenstein-Bildung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
102. Leber-Schwund, acuter	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.
103. Leber-Entartung	3	5	2	1	.	4	.	.	1	1	1	.	5	.	.	1	4	2	1	2	17	16	33	.	2	3	4	1	.	2	3
104. Milz-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
6) Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
105. Nieren-Entzündung	3	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	9	1	10	1	1	.	.	.	.	1	.
106. Bright'sche Krankheit	8	5	.	2	1	3	.	4	5	7	2	2	1	.	2	.	2	2	.	.	21	25	46	3	2	1	.	2	.	1	.
107. Harnblasen-Entzündung	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	4	.	1	.	10	2	12	1	1	2	.	.	.	2	.
109. Entzündung der Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.
111. Gebärmutter-Entzündung	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	8	8	.	.	.	.	.	.	.	.
112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.
113. Eierstock-Entzündung	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.
114. Eierstock-Cyste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
115. Kindbett-Krankheiten	.	11	.	14	.	21	.	8	.	5	.	4	.	10	.	2	.	19	.	.	.	94	94	.	10	.	11	.	3	.	12
116. Syphilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	1	3	1	.	.	.	.	.	1	1
7) Ansteckende Exantheme und mehrere Hautübel.																															
117. Blattern	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	4	4	8	.	.	1	1	.	.	2	1
118. Scharlach	60	38	38	38	17	10	3	.	6	6	19	11	3	4	2	2	12	15	.	.	160	124	284	.	.	.	.	15	12	.	1
119. Masern	69	78	7	.	39	34	3	1	33	24	25	25	8	12	13	11	7	6	.	.	204	191	395	2	.	30	31	1	.	.	.
120. Friesel	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	4	3	7	.	.	.	.	.	.	1	.
121. Blasenausschlag d. Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	1	1	.
122. Verhärtung des Zellgewebes bei Neugeborenen	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	1	.
123. Blutflecken-Krankheit	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.
126. Pachyderma	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
VI. Cl. Tod aus unbekannter Ursache	44	29	30	33	45	42	73	60	21	24	36	29	35	34	61	49	38	30	.	1	383	331	714	63	71	51	50	31	26	30	42
	1002	908	441	412	732	678	299	288	430	379	568	477	418	449	272	201	842	780	69	49	5073	4621	9694	558	510	449	440	247	219	497	474
	1910		853		1410		587		809		1045		867		473		1622		118		9694			1068		889		466		971	

Todesursachen.	Ferner: Provinz Oberhessen. Kreise. Grünberg m.	Grünberg w.	Lauterb. m	Lauterb. w.	Nidda m.	Nidda w.	Schotten m.	Schotten w	Vilbel m.	Vilbel w	Summe m.	Summe w.	Summe zus.	Provinz Rheinhessen. Kreise. Mainz m.	Mainz w.	Alzey m	Alzey w	Bingen m.	Bingen w	Oppenh m.	Oppenh w.	Worms m	Worms w.	Summe m	Summe w.	Summe zus	Grossherzogthum. Summe m.	Summe w.	Summe zus
59. Krämpfe	14	13	55	36	29	23	16	16	18	20	283	229	512	79	67	75	64	37	33	82	78	132	100	405	342	747	1337	1114	2451
60. Veitstanz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
61. Fallsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	2	7	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	4	.	4	13	2	15
62. Kindbettfraisen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	8	8
63. Starrkrampf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	1	.	2	.	.	.	1	.	1	.	5	.	5	11	.	11
64. Mundsperre der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	.	1	.	.	.	.	2	1	.	.	2	2	4	4	3	7
65. Lähmung	1	.	2	4	2	.	.	.	1	1	11	8	19	1	1	2	2	3	2	.	3	3	4	9	12	21	40	42	82
3) Krankh. d. Athmungswerkzeuge.	8	3	7	7	1	3	1	4	1	.	41	43	84	3	1	12	10	.	.	9	5	.	1	24	17	41	99	104	203
66. Kropf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	2	1	2	3
67. Häutige Bräune	7	5	18	11	14	11	5	5	1	1	85	76	161	13	9	8	4	2	2	7	7	10	8	40	30	70	206	176	382
68. Stimmritzen-Krampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	2	6	.	.	.	.	.	.	1	1	3	7	10	10	9	19
69. Stimmritzen-Oedem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	3	.	3	8	3	11
70. Keuchhusten	.	1	5	5	.	.	4	1	7	6	37	57	94	2	7	3	4	11	18	6	2	21	30	43	61	104	156	207	363
71. Rippenfell-Entzündung	2	1	1	6	1	5	4	2	1	1	16	26	42	7	4	2	2	2	2	5	5	3	3	19	16	35	56	57	113
72. Eitererguss in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	1	.	1	1	.	2	3	5	4	4	8
73. Luft-Austritt in der Brusthöhle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
74. Entzündung der Bronchien	5	9	7	11	28	24	8	4	14	6	92	87	179	27	22	6	6	11	6	6	4	26	25	76	63	139	273	253	526
75. Erweiterung der Bronchien	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	1	4	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	2	2	4	5	4	9
76. Lungen-Entzündung	14	13	29	35	31	37	16	15	18	12	258	241	499	74	54	38	30	37	16	39	32	33	32	221	164	385	783	692	1475
77. Lungen-Blutschlag	.	1	2	2	3	2	1	2	1	.	23	23	46	9	7	3	3	3	4	3	1	4	2	22	17	39	63	54	117
78. Lungen-Brand	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	2	2	4	6	3	9
79. Lungen-Erweiterung	6	3	4	3	8	9	5	1	2	1	42	34	76	14	10	2	2	10	7	15	10	9	9	50	38	88	142	118	260
80. Lungen-Oedem	.	1	1	.	5	2	1	.	1	3	14	14	28	8	6	.	.	1	1	1	2	2	2	12	11	23	41	39	80
81. Brustkrampf	1	1	3	3	.	.	1	1	1	2	15	12	27	2	3	1	.	2	.	1	.	3	3	9	6	15	34	31	65
4) Krankh. der Blutumlaufsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3
82. Entzündung des Herzens und des Herzbeutels	1	.	2	1	.	1	.	.	.	.	3	4	7	4	5	.	.	1	4	1	1	.	.	6	10	16	17	22	39
83. Organische Herzkrankheiten	2	1	6	15	4	6	1	3	3	4	32	42	74	26	35	6	6	4	7	2	7	4	9	42	64	106	123	183	306
84. Schlagader-Erweiterung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	2	2	4	9	6	15
85. Gefäss-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	3	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	8	6	14
5) Krankh. der Verdauungsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	3	.	.	4	2	.	.	.	.	1	.	5	2	7	9	6	15
86. Mundschwämmchen	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2	8	2	10
87. Mund- und Rachen-Croup	1	.	4	7	4	6	5	7	1	3	33	39	72	11	12	3	4	15	10	2	1	7	9	38	36	74	141	137	278
88. Ohrspeicheldrüsen-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	3	4	1	5
89. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

93. Bauchfell-Entzündung	1	1	.	3	1	2	3	.	1	1	12	9	21	3	7	1	1	2	5	3	1	11	15	20	29	49	56	65	121
94. Darm-Entzündung	2	.	5	6	2	5	1	2	3	6	26	32	58	18	17	5	4	6	2	10	6	20	14	59	43	102	131	109	240
95. Blinddarm-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	2	4	4	4	8
96. Eingeklemmter Bruch	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	5	6	11	.	.	.	.	.	1	1	1	3	1	4	3	7	13	17	30
97. Kotherbrechen	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	5	6	11	2	1	1	.	.	.	.	1	1	.	4	2	6	14	13	27
98. Wurmkrankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3
99. Leber-Entzündung	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	3	4	2	.	.	1	.	.	.	.	1	2	3	3	6	8	9	17
100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	9	1	.	.	.	1	.	.	2	2	.	4	2	6	17	15	32
101. Gallenstein-Bildung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	2	3	5	2	4	6
102. Leber-Schwund, acuter	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	1	1	.	.	4	2	6	5	4	9
103. Leber-Entartung	2	1	1	3	3	.	2	1	.	.	14	14	28	7	2	1	1	3	4	6	7	2	4	19	18	37	50	48	98
104. Milz-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	2
6) Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
105. Nieren-Entzündung	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	2	5	.	1	.	1	.	1	1	2	1	1	2	6	8	14	9	23
106. Bright'sche Krankheit	.	.	1	.	1	3	.	.	.	3	9	8	17	18	18	2	1	.	5	1	.	9	6	30	30	60	60	63	123
107. Harnblasen-Entzündung	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	1	9	2	1	.	.	.	.	2	.	2	1	6	2	8	24	5	29
109. Entzündung der Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	2	3	.	3
110. Hypertrophie der Vorsteherdrüse	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	3	3	.	.	.	1	.	.	.	2	.	6	.	6	11	.	11
111. Gebärmutter-Entzündung	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	5	.	15	15
112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	3	3
113. Eierstock-Entzündung	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	6	6
114. Eierstock-Cyste	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	4	4	.	8	8
115. Kindbett-Krankheiten	.	2	.	9	.	4	.	5	.	8	.	64	64	.	9	.	4	.	5	.	13	.	8	.	39	39	.	197	197
116. Syphilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	4	8
7) Ansteckende Exantheme und mehrere Hautübel.																													
117. Blattern	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	2	8	9	17
118. Scharlach	.	.	6	7	26	14	.	.	10	8	57	42	99	2	2	2	4	3	1	19	18	47	48	73	73	146	290	239	529
119. Masern	3	2	36	40	17	14	7	4	6	4	102	95	197	58	55	3	2	5	6	9	8	9	9	84	80	164	390	366	756
120. Friesel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	1	1	3	2	5	8	5	13
121. Blasenausschlag d Neugeborenen	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	3	1	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	3	7
122. Verhärtung des Zellgewebes bei Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	3	5
123. Blutflecken-Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	2	6	8
126. Pachyderma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	3	1	4	4	1	5
VI. Cl. Tod aus unbekannter Ursache	45	36	57	66	62	42	44	45	19	18	402	396	798	101	93	24	11	23	30	26	21	21	23	195	178	373	980	905	1885
	212	187	439	460	462	455	236	225	260	251	3360	3221	6581	1340	1188	446	411	410	418	577	522	823	773	3596	3312	6908	12029	11154	23183
	399		899		917		461		511		6581			2528		857		828		1099		1596		6908			23183		

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juni 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik Nr. 534].

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	9,3	9,5	8,5	8,8	8,0	12,0	8,8	14,0	13,1	12,8	11,8	14,5	15,5	10,7	r		r	r	r		r
2	**6,6**	6,5	4,6	7,0	6,5	6,0	8,8	16,1	14,2	15,5	16,5	18,0	18,0	15,3	r					r	
3	10,1	10,2	10,0	9,7	9,0	8,5	10,4	17,6	15,7	16,7	11,6	17,0	17,5	19,0	r	r	r	r n	r	r	r
4	9,3	10,6	9,8	9,6	10,5	9,5	10,6	12,9	13,1	11,8	12,0	15,0	13,5	14,4	r	r	r	r	r	r	r
5	8,8	8,5	8,5	8,8	8,0	7,5	10,0	15,7	13,5	14,5	14,0	14,5	14,0	15,8	r	r	r	r	r	r	
6	9,1	9,3	10,2	9,8	9,0	8,5	11,8	17,0	15,0	17,3	15,1	17,0	17,5	16,4			r n	r n	r	n	r
7	10,1	7,4	9,0	9,1	8,0	8,0	10,4	15,8	15,7	15,7	11,4	17,0	15,0	14,4	r		r n	r	r	r n	r
8	7,0	**6,4**	4,5	**6,5**	**6,0**	**5,0**	7,0	17,6	15,7	16,0	16,9	17,5	17,0	17,4			n				
9	8,8	6,5	5,3	8,0	**6,0**	**5,0**	**5,1**	19,5	19,6	19,0	18,0	21,0	20,0	17,8	r	r		r	r	r	
10	10,6	8,7	8,5	9,8	7,5	7,5	9,6	18,1	15,1	16,7	17,0	18,5	19,5	17,0		r	n		r		
11	10,5	7,9	6,8	9,0	7,5	6,5	7,0	16,7	15,2	16,0	15,5	17,0	17,0	16,4	r		r	r		r	r
12	10,1	9,9	9,0	10,1	10,0	9,0	9,2	15,0	14,1	14,5	14,0	16,0	17,0	15,8	r	r	r	r	r	r	r
13	9,0	6,9	7,0	8,3	7,0	6,5	8,3	16,2	15,1	16,0	17,0	17,5	18,0	14,8	r	r	r n	r	r	r	
14	11,1	8,4	8,2	11,0	9,0	8,0	9,9	18,9	17,1	17,3	18,2	19,0	19,5	16,8			n				
15	9,8	7,4	6,7	9,8	8,0	7,0	5,3	21,3	18,6	19,0	20,2	21,0	21,5	18,3			n				
16	11,[illegible]	7,3	9,5	11,8	11,0	10,0	8,7	21,3	19,7	19,[illegible]	21,5	21,0	20,5	19,2				r			
17	13,0	9,4	10,3	12,4	10,5	9,5	8,2	21,6	20,5	19,8	22,0	21,5	**22,0**	18,0							
18	10,5	9,6	8,0	10,1	9,5	9,0	5,5	19,2	17,5	17,5	17,4	20,5	20,0	17,2							
19	9,2	7,8	7,0	12,0	8,0	7,0	6,3	19,7	18,2	16,8	18,5	19,5	20,0	17,6							
20	10,3	7,9	8,0	10,7	8,5	6,0	8,0	21,0	20,0	19,8	20,7	21,0	20,5	19,8							
21	12,0	10,4	10,3	12,7	10,0	8,0	8,1	19,4	20,0	**20,5**	19,0	19,5	18,5	20,6	r		r	r	r	r	
22	13,4	12,3	10,5	12,5	11,5	10,0	9,0	17,5	17,1	15,6	15,8	18,5	18,5	15,2	r	r	r n	r	r	r	r
23	11,[illegible]	10,7	6,7	9,9	9,5	8,5	5,5	18,8	17,7	16,7	17,5	18,5	18,5	18,0							n
24	10,0	8,1	6,8	9,8	7,5	7,0	**5,0**	20,2	19,6	19,0	20,2	22,0	**22,0**	19,2							n
25	12,3	10,9	8,2	14,4	9,5	9,0	8,1	**22,6**	**21,8**	20,3	**22,2**	**22,5**	**22,0**	**24,6**	r	r	r	r	r	r	r
26	11,1	13,3	11,5	12,8	12,5	11,5	11,3	17,0	17,7	18,5	16,0	18,0	18,0	19,2			r	r			r
27	11,2	9,9	8,0	9,4	7,5	6,5	8,2	16,1	15,8	18,2	14,5	17,0	16,5	16,0	r	r	r	r	r	r	r
28	10,0	9,9	7,7	9,4	8,5	7,5	7,7	19,1	17,4	15,3	18,2	20,5	19,5	14,2	r		r	r	r	r	r
29	13,3	12,1	11,4	12,8	11,0	11,0	11,2	17,9	17,9	16,0	15,9	20,0	20,0	17,4	r	r	r	r	r	r	r
30	9,0	8,1	**4,3**	8,3	8,0	7,0	7,0	17,0	16,6	16,2	16,2	17,0	17,0	16,2							
	10,39	9,06	8,16	10,15	8,75	8,07	8,35	18,04	16,93	16,94	17,14	18,58	18,47	17,09	r 16 s — n —	r 11 s — n —	r 16 s — n 8	r 18 s — n 2	r 16 s — n —	r 15 s — n 2	r 13 s — n 2
	Mittel														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	14,21°	R.
Michelstadt	13,00	„
Giessen	12,55	„
Mainz	13,65	„
Monsheim	13,67	„
Pfeddersheim	13,27	„
Cassel	12,72	„

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	7,282	Centimtr.
Michelstadt	9,199	„
Giessen	9,366	„
Mainz	4,737	„
Monsheim	5,305	„
Pfeddersh.	6,579	„
Cassel	3,793	„

Gewitter.

3. C. 2¹/₄ u. 1—6 Nm.
6. C. 3 Nm., G. 5 Nm.
9. M. 1³/₄ Nm., Msh. 3 Nm., P. 3 Nm.
21. D. 6¹/₄ u. 7¹/₄ Ab., Mch. 7 Ab., G. 11¹/₂ Vm., Mz. 4—5 Nm., Msh. 11¹/₂ Vm.
22. Mch. 6 Ab., Msh. 5 Nm.
25. D. 3¹/₂ Nm., Mch. 4¹/₂ Nm., G. 6 Ab., Mz. 5 Ab., Msh. 3 Nm., P. 2¹/₂ Nm.
26. C. 3¹/₂ Nm.
27. D. 2—3 Nm., Mch. 10¹/₄ Vm. u. 4¹/₂ Nm., G. 2¹/₂ Nm., Mz. 4 Nm., Msh. 9¹/₂ Vm. u. 5¹/₂ Ab., P. 9¹/₂ Vm. und 5³/₄ Ab.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juli 1872

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 535.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C	Maximum. D	Mch.	G.	Mz.	Msh	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	**8,9**	**6,4**	5,5	**7,8**	**6,0**	**4,5**	**4,5**	20,5	19,2	18,3	18,0	21,0	21,0	19,0	r	r	r n	r	r	r	r
2	10,4	9,1	9,5	9,5	8,5	6,5	9,	18,0	16,7	17,2	19,0	18,0	19,0	14,8	r	r	r	r	r		r
3	10,8	9,2	**4,6**	10,5	8,0	7,5	9,1	17,1	17,2	16,5	17,5	18,0	18,0	14,2	r	r	r	r	r	r	r
4	11,3	8,9	9,3	10,9	9,5	8,0	9,0	18,8	16,9	17,2	16,4	18,0	18,5	16,2							
5	9,2	8,2	8,7	11,0	7,0	5,0	8,0	19,3	18,0	18,5	18,3	21,0	20,0	17,1							
6	10,9	9,6	8,5	11,2	10,5	9,0	10,8	22,2	19,8	19,7	21,0	21,0	21,0	22,0		n	n				n
7	11,0	7,8	9,2	12,0	8,0	9,0	7,4	22,6	20,9	20,8	20,0	21,0	22,0	21,8							
8	12,6	9,6	9,3	13,5	10,0	8,0	9,3	22,8	22,4	22,0	22,2	24,0	23,5	24,2	r	r	r	r		r	
9	12,4	12,3	10,2	12,0	11,0	8,5	11,1	17,7	15,4	13,4	17,3	19,5	19,0	13,3		r	r	r	r		r
10	11,7	10,1	9,0	11,0	10,5	9,0	9,0	21,3	19,1	18,0	19,5	21,0	22,0	19,0			r n				r
11	12,4	10,3	9,5	11,4	9,5	7,0	8,8	22,7	21,0	20,5	22,2	21,5	22,5	21,8			n				n
12	13,7	9,5	10,2	13,0	10,0	7,5	9,8	24,4	22,1	22,2	24,2	24,5	24,0	24,0			r n				
13	14,7	13,5	12,0	13,8	12,5	10,0	15,0	21,5	22,2	20,0	20,0	22,5	23,0	20,8	r	r	r n			r	r
14	12,0	10,4	9,0	12,2	10,0	8,0	9,0	16,8	16,4	16,8	16,0	17,5	17,0	16,8	r	r	r	r	r	r	r
15	10,9	10,7	9,3	10,3	10,0	7,5	10,	16,0	16,4	15,0	16,2	17,0	16,5	14,	r	r	r	r	r	r	r
16	11,7	11,5	8,2	11,8	11,0	8,0	10,8	16,0	15,6	14,7	15,7	17,5	17,5	13,2	r	r	r	r	r		r
17	10,0	7,2	7,8	8,9	8,0	8,0	9,	20,3	17,6	18,0	20,0	22,0	20,5	19,6	r	r	n	r n	r	r	r
18	12,3	11,4	9,7	12,2	11,0	10,5	6,7	18,0	16,2	17,0	18,2	18,0	18,5	16,2	r	r		r n	r	r	
19	11,4	10,0	6,5	11,0	10,0	9,5	7,0	19,8	17,8	18,0	19,0	20,0	20,5	18,0	r		r n		r		r
20	11,0	8,8	8,3	10,8	9,0	8,5	8,8	20,8	18,8	19,5	20,5	20,5	20,5	17,6	r		n				
21	12,0	8,9	9,0	11,8	10,0	8,5	7,0	23,0	20,8	21,0	22,0	21,5	22,0	21,4			n				
22	12,2	8,8	8,7	12,9	9,5	8,5	7,4	23,8	22,4	22,0	23,0	22,0	23,0	21,7							
23	13,7	9,2	9,0	12,3	10,0	8,5	8,8	25,4	23,2	23,0	24,5	23,0	24,0	25,8							
24	14,7	10,2	10,0	15,5	12,0	11,0	9,4	26,2	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0	25,0							
25	15,4	11,2	13,0	15,5	12,0	11,0	11,1	26,0	24,7	**25,0**	**25,6**	24,5	25,5	23,3							
26	15,7	15,1	12,0	16,0	12,0	11,0	10,2	26,0	24,3	23,5	25,0	24,0	25,0	24,8							
27	14,3	11,5	10,0	16,5	11,0	11,0	10,0	**27,7**	25,3	24,7	25,3	27,5	26,0	**26,8**							
28	18,3	14,4	13,5	17,5	15,0	14,0	13,0	26,2	**26,3**	24,5	25,0	**28,0**	**27,0**	24,6	r	r		r	r	r	r
29	15,3	14,3	14,7	15,8	13,0	12,0	14,0	23,2	21,9	21,0	23,0	24,0	23,0	22,8							r
30	14,7	12,2	11,0	14,8	12,5	12,0	11,3	22,3	20,7	21,3	23,0	22,5	22,5	22,4	r		r	r			r
31	15,2	14,5	12,5	15,2	14,0	12,0	12,8	18,6	17,9	16,2	18,0	20,0	19,5	17,2	r	r	r	r		r	
Mittel. / Summe	12,61	10,48	9,60	12,54	10,35	9,00	9,61	21,46	20,05	19,66	20,66	21,47	21,52	19,96	r 15 s — n —	r 13 s — n 1	r 14 s — n 10	r 13 s — n 2	r 11 s — n —	r 10 s — n —	r 14 s — n 2

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	17,03°	R.
Michelstadt	15,26	"
Giessen	14,63	"
Mainz	16,60	"
Monsheim	15,91	"
Pfeddersheim	15,26	"
Cassel	14,79	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	4,331	Centimtr.
Michelstadt	8,746	"
Giessen	5,631	"
Mainz	3,484	"
Monsheim	2,501	"
Pfeddersh.	0,783	"
Cassel	5,414	"

Gewitter.

1. G. $6^1/_2$ Ab., Msh. $2^1/_2$ Nm. u. $6^1/_2$ Ab., P $7-7^3/_4$ Ab.
3 D $12^3/_4$ Ab., Mch. $1^1/_2$ u. 4 Nm. G. 1 Nm., C. $11^1/_2$ Vm
4 Msh. $4^1/_2$ Nm.
8. D $2^3/_4$ Nm., 7 Ab u $10^1/_4$ Nchts., Mch. 5—7 Ab., G. 3 und 5 Nm., Msh. 1 Nm
9 M. 2 Vm.
13 M 6 Ab.
15 C. 6 Ab.
16 D. $3^1/_4$ Nchts.
17. D. $12^3/_4$ M., Mch $12^1/_2$—2 M., 6 Ab., Mz 7 Ab., C. 6 Ab.
19. C. $5^1/_2$ Nm
28 D. $1^1/_2$ Nm., Mch. 3 Nm., G. 3 Nm., Mz. $1^1/_2$ u. 2 Nm., Msh. $1^1/_2$ Nm., P. 1 Nm., C. $2^1/_2$ Nm., $1^1/_2$–4 Nchts.
29. P. 3 Vm.
30. G. 4 Nm. u. 8 Ab., Mz 4 Nm., C. $6^1/_2$—9 Ab
31. D. 2 Mgs.

Rechnungsergebnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossh. Hessen*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 536.]

	II. Semester. 1870/71.	I. Semester. 1871/72.
Anzahl der Mitglieder	1039	803
Anzahl der versicherten Pferde	269 St.	396 St.
Anzahl des versicherten Rindviehes		
a. nur gegen Seuchen	2985 „	2252 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	1492 „	1092 „
Summe der versicherten Thiere	4746 „	3740 „
Betrag der Versicherungssumme		
1) für Pferde	69256 fl.	106679 fl.
2) für Rindvieh		
a. nur gegen Seuchen	334931 „	278231 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	150452 „	120591 „
Summe der Versicherungscapitalien	554639 „	505501 „
Betrag der bezahlten Prämien		
1) für Pferde	1298,55 „	2000,23 „
2) für Rindvieh		
a. nur gegen Seuchen	3322,18 „	2587,58 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	2507,53 „	2009,85 „
pr. 100 fl. Versicherungscapital		
1) für Pferde	1,88 „	1,87 „
2) für Rindvieh		
a. nur gegen Seuchen	1,05 „	0,94 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	1,67 „	1,67 „
Anzahl der gefallenen Thiere		
1) Pferde	10 St.	8 St.
2) Rindvieh		
a. gegen Seuchen	14 „	25 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	30 „	19 „
Im Ganzen	54 „	52 „
Betrag der gezahlten Entschädigungen		
1) für Pferde	1571,25 fl.	1500 fl.
2) für Rindvieh		
a. gegen Seuchen	1160,25 „	3127 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	2180,00 „	1527 „
Im Ganzen	4911,50 „	6154 „
Im Durchschnitt kommen auf ein Stück		
1) Pferde	157,13 „	187,67 „
2) Rindvieh		
a. gegen Seuchen	82,87 „	125,08 „
b. mit Ausschluss der Seuchen	72,67 „	80,05 „
Im Ganzen	90,95 „	118,13 „

Von dem im I. Semester 1871/72 zur Entschädigung gekommenen 8 Pferden fiel je 1 Stück an Milzbrand, Kolik, Herzkrankheit, Darmentzündung, Rotz, Blutschlag, Lähmung, Altersschwäche. Die gegen Seuchen versicherten und gefallenen 25 Stück Rindvieh erlagen sämmtlich dem Milzbrand. Von den weiter entschädigten 19 Stück Rindvieh fielen an Lungentuberculose 7, an Herzschlagfluss 3, an Blutschlagfluss 3, an Gebärmutterentzündung 2, an Verkalben 1, an Oberschenkelbeinbruch 1 (wurde geschlachtet), an chronischer Unverdaulichkeit 1, an Zungenkrebs 1. (Frk.)

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 120, December 1871, S. 191.

Uebersicht
der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkartenstempel in dem Jahre 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 537.]

Stempelpapier. No.	Preis fl.	Preis kr.	1871. fl.	1871. kr.	Stempelpapier. No.	Preis fl.	Preis kr.	1871. fl.	1871. kr.	Stempelpapier. No.	Preis fl.	Preis kr.	1871. fl.	1871. kr.
1	—	2	16	2	15	3	—	33168	—	29	20	—	2500	—
2	—	3	47	3	15 A	3	30	924	—	30	40	—	1160	—
3	—	4	29	8	16	4	—	32612	—	Dimensions-Stempel.	Marken	—	359	6
4	—	6	18287	30	16 A	4	30	1165	30			7	29997	27
5	—	10	13848	30	17	5	—	12800	—		„	—	703	16
6	—	12	15877	—	18	6	—	7584	—		„	14	10347	52
7	—	15	44799	15	19	7	—	27398	—		„	—	1024	6
8	—	20	11227	20	20	8	—	3520	—		„	21	30591	24
9	—	30	37173	30	21	8	30	161	30		„	28	1358	—
9 A	—	36	7697	24	22	9	—	3006	—		„	42	6808	12
9 B	—	40	12	40	23	9	30	209	—					
10	—	45	83316	45	24	10	—	4070	—	Gradations-Stempel.			29035	—
11	1	—	14792	—	25	10	30	136	30	Karten-Stempel	—	2	4285	24
12	1	15	1820	—	26	11	—	1452	—		—	5	877	10
13	1	30	12256	30	27	11	30	46	—		—	10	119	30
13½	1	45	2436	—	28	12	—	1944	—	Summe			554984	4
14	2	—	38252	—	28 A	15	—	3315	—					
14 A	2	30	917	30										

Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1871.

	fl.	kr.
A. Einnahme.		
1) Cassevorrath aus 1870	45.	58
2) Beiträge der Mitglieder	285.	30
3) Vorlage aus der Casse des mittelrhein. geolog. Vereins	245.	—
Summe	576.	28
B. Ausgabe.		
1) Kosten der Vereinsschrift	69.	36
2) Kosten der Vorlesungen	3.	14
3) Kosten der Lesezirkel	103.	35
4) Kosten des Vereinslocals	54.	35
5) Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien	1.	33
6) Verwaltungskosten	19.	57
7) Rückzahlung an die Casse des mittelrhein. geolog. Vereins	320.	—
Summe	572.	30
Abschluss.		
A. Einnahme	576.	28
B. Ausgabe	572.	30
Rest	3.	58

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 116, August 1871, S. 127.

Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1872 zugesendeten Schriften etc.

1) Paris, Société de géographie. — Bulletin. 1871. Dec. — 1872. Janv. Févr. Mars. Avr.
2) Wien, k. k. geologische Reichsanstalt. — Verhandlungen. 1871. Nr. 17. 18. — Jahrbuch. 1871. Nr. 4.
3) London, Macmillan & Co. — Nature. Nr. 116—139.
4) Moscau, Société Imp. des Naturalistes. — Bulletin. 1871. Nr. 1. 2.
5) Turin, Circolo geografico Italiano. — Pubblicazioni. 1872. Nr. 1. 2. 3.
6) Berlin, Deutsche geologische Gesellschaft. — Zeitschrift. XXIII. Band, 1871, Heft 3. 4.
7) Colmar, Société d'histoire naturelle. — 11. Année. 1870.
8) Königsberg, Kön. physicalisch-öconomische Gesellschaft. — Schriften. 1870. 1. u. 2. Ahtheil.
9) Bamberg, Gewerbeverein. — Wochenschrift. 1871. Nr. 37—42. 1872. Nr. 1—14. — Naturwiss. Beilage. 1871. Nr. 12. 1872. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. 6.
10) Bremen, Verein für die deutsche Nordpolarfahrt. — Prot. der 24 und 25. Versammlung.
11) Reichenberg, Verein der Naturfreunde. — Mittheilungen. 1872.
12) Hamburg, Handelskammer. — Jahresbericht der Norddeutschen Seewarte. 1871.
13) Venedig, Istituto Veneto di scienze etc. — Atti. Ser. III. Tom. XVI. Disp. 10. — Ser. IV. Tom. I. Disp. 1.
14) Berlin, Königl. statistisches Büreau. — Zeitschrift. 1871. Heft III. IV.
15) Triest, literarisch-artist. Anstalt (J. Ohswaldt). — H. Lange, Land- und Seekarte des mittelländ. Meers nebst den angrenzenden Ländern. 2. Aufl. 1871. 8 Blätter.
16) Berlin, Buchhandlung von E. Mai. — Bibliotheca Schubertiana. Ahtheil. I., II. u. IV.
17) Florenz, Società geografica Italiana. — Bollettino Vol. VII. 1872.
18) Dorpat, Universität. — Meteorologische Beobachtungen in Dorpat. Jahrg. 4 und 5. 1871. — 6. Jahrg. 1872. II. Band. 1. Heft.
19) Hanau, Bezirksverein für hessische Geschichte und Landeskunde. — Vortrag über die Geschichte der Stadt Gelnhausen, von C. H. Schöffer. 1871.
20) Heidelberg, naturhistorisch-medicinischer Verein. — Verhandlungen. VI. Band. 1872. Nr. I.
21) Cassel, Verein für Naturkunde. — Bericht über die Vereinsjahre 1866—1871.
22) Florenz, R. Comitato geologico d'Italia. — Bollettino 1872. Nr. 1. 2. 3. 4.
23) Prag, naturhistorischer Verein Lotos. — Zeitschrift, 21. Jahrg. 1871.
24) Bremen, naturwissenschaftlicher Verein. — Abhandlungen. III. Band. 1. Heft. 1872. — VII. Jahresbericht. 1871/72.
25) Darmstadt, Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. — Beiträge, XIII. Band. 1872.
26) Nürnberg, Germanisches Museum. — Anzeiger. 1871. Nr. 1—12.

27) Halle, Professor Giebel. — Zeitschr. f. die gesammten Naturwissenschaften. 1871. Juli — December.
28) Lausanne, Société Vaudoise des sciences nat. — Bulletin. Vol. XI. Nr. 66. 67. 1871—72.
29) Frankfnrt a. M., Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. — Bericht. 1870—71.
30) Neisse, Philomathie. — 17. Bericht, v. Oct. 1869 — Apr. 1872.
31) Offenbach, Verein für Naturknnde. — 11. Bericht. 1869. — 12. Bericht. 1870—71.
32) Darmstadt, historischer Verein. — Quartalblätter. 1871. Nr. 3 u. 4. — 1871. Nr. 1. — Archiv. XIII. Band. 1. Heft. 1872.
33) Petersburg, Observatoire physique central. — Repertorium für Meteorologie. II. Band. 2. Heft. 1872.
34) Mailand, Società Italiana di scienze naturali. — Vol. XIV. Fasc. 3. 4. — Vol. XV. Fasc 1.
35) London, R. geografical Society. — Proceedings. Vol. XV. Nr. 5. — Vol. XVI. Nr. 1.
36) London, R. geological Society. — Quarterly Journal. Vol. XXVIII. Part. 1. 2. 1872.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im August 1872.

Der Vorstand:
R. Ludwig. L. Ewald.

Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Auszug aus der Vereinsrechnung vom Jahre 1871.

	fl.	kr.
A. Einnahme.		
1) Cassevorrath aus 1870	84.	14½
2) Staatsunterstützung	500.	—
3) Beiträge von Mitgliedern	4.	30
4) Erlös aus Publicationen	516.	50
5) Zinsen von angelegten Capitalien	63.	—
6) Rückzahlung vom Verein für Erdkunde	320.	—
Summe	1488.	34½
B. Ausgabe.		
1) Vergütung für geologische Aufnahmen	115.	—
2) Kosten der Publicationen	864.	7
3) Kosten des Vereinslocals	88.	4
4) Anschaffung und Unterhaltung von Mobilien	47.	41
5) Verwaltungskosten	28.	23
6) Vorlage an den Verein für Erdkunde	245.	—
Summe	1388.	15
Abschluss.		
A. Einnahme	1488.	34½
B. Ausgabe	1388.	15
Cassevorrath	100.	19½

Verzeichniss der dem Verein im 1. Halbjahr 1872 zugesendeten Schriften etc.

1) Moscau, Société Imp. des Naturalistes. — Bulletin. 1871. Nr. 1. 2.
2) Wien, k. k. geologische Reichsanstalt. — Verhandlungen. 1871. Nr. 17. 18. — 1872. Nr. 1—9. — Jahrbuch. 1871. Nr. 4.
3) Dresden, naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. — Sitzungsberichte. 1871. Oct.—Dec.
4) Passau, naturhistorischer Verein. — 9. Jahresbericht. 1869—70.
5) Christiana, Königl. Universität. — Profil gjennem Reisenelvens Dalföre etc., af K. Pettersen. 1868. — Ertsforecomster i Söndhordland etc., af A. Helland. 1871. — Om Trondjems geologi, af Th. Kjerulf. 1871. — Undersögelse af nogle Kulslag og Torv, af Th. Kjerulf. 1870. — Nye Dybvandscrustaceer fra Lofoten, af G. O. Sars. 1869. — Om en entomologisk Reise gjennem Ringerike etc., af H. Siebke. 1870. — Christiania Omegns Phanerogamer og Bregner etc., af A. Blytt. 1870. — Carcinologisko Bitrag til Norges Fauna I., af G. O. Sars. 1870. — Om Skuringsmaerker, Glacialformationen og Terrasser etc. I., af Th. Kjerulf. 1871. — Ladegaardsoeens Hovedgaards Samlinger, af Bregner og Laver etc.
6) Bern, Schweizerische geologische Commission. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. IX. Lief. Das südwestl. Wallis. Bern 1872. — VIII. Blatt. Aarau, Luzern, Zug, Zürich.
7) Leipzig, von Herrn Geh. Bergrath C. Naumann. — Geognostische Karte der Umgegend von Hainichen im Königreich Sachsen, von C. Naumann. Leipzig 1871.
8) Darmstadt, Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. — Beiträge. Band XII. 1871. — Band XIII. 1872.
9) Florenz, R. Comitato geologico d'Italia. — Bolletino. 1872. Nr. 1. 2. 3. 4.
10) Chur, naturforschende Gesellschaft Graubündens. — Jahresbericht. 1870—71.
11) Newport, Orleans County Society. — Archives of science and Transactions. Vol. I. Nr. 1—3. 1870—71.
12) Cambridge, Museum of comparative Zoology. — Annual Report. 1870.
13) Washington, War Departement, Surgeon Generals Office. — Circular Nr. 3. Report of surgical Cases in the Army. 1871.

Das vorstehende Verzeichniss diene zugleich als Empfangsbescheinigung für die wohlwollenden Geber, denen wir im Namen des Vereins hiermit ergebensten Dank aussprechen.

Darmstadt, im August 1872.

Die geschäftsführenden Mitglieder des Ausschusses:

F. Becker, Oberst. L. Ewald, Obersteuerdirector.

Inhalt: Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen zu Worms im Jahr 1870. — Zur Mortalitäts-Statistik des Grossh. Hessen im Jahr 1869. — Meteorologische Beobachtungen im Juni und Juli 1872. — Rechnungsergehnisse der Viehversicherungs-Anstalt für das Grossherzogthum Hessen. — Uebersicht der Einnahmen aus Stempelpapier, Stempelmarken und Spielkarten-Stempel im Jahr 1871. — Angelegenheiten des Vereins für Erdkunde. — Angelegenheiten des mittelrhein. geolog. Vereins.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 130. **October** **1872.**

Mittheilungen.

Verzeichniss der Gemarkungen und Gemeinden des Grossherzogthums Hessen

mit Angabe der Bevölkerung nach der Zählung vom 1. Decbr. 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 538.]

Vorbemerkungen.

1) Das vorliegende Verzeichniss enthält die sämmtlichen einzelnen Bestandtheile, aus welchen das Grossherzoglich Hessische Landesgebiet zusammengesetzt ist. Jeder dieser Bestandtheile, welcher als besonderer Artikel aufgeführt ist, bildet für sich eine besondere *Gemarkung*.

2) Zu jeder *Gemeinde* gehört eine bestimmte Gemarkung. Nicht in jeder Gemarkung aber befindet sich eine Gemeinde. Gemarkungen, in welchen sich keine Gemeinden befinden (Waldbezirke, Höfe etc., welchen das Recht eigener Gemarkung zusteht), sind als solche in dem Verzeichniss bezeichnet und durch Einrücken bemerkbar gemacht. Die wenigen Ausnahmefälle, dass zwei Gemeinden *eine* Gemarkung haben, oder dass mehrere Orte mit besonderen Gemarkungen zusammen *eine* Gemeinde bilden, sind besonders bemerkt.

3) Das Verzeichniss enthält zunächst diejenigen *Ortschaften*, nach welchen die Gemeinden und Gemarkungen benannt sind. Von anderen Wohnplätzen, welche mit den ebenerwähnten Ortschaften zusammen eine Gemeinde und Gemarkung bilden, sind in dem Verzeichniss neben diesen, und zwar durch kleinere Schrift, nur solche angegeben, welche aus grösseren, mit besonderen Ortsnamen versehenen Complexen bestehen, während einzelne Höfe, Mühlen, Häuser etc. nicht erwähnt sind.

*) Vergl. Notizblatt, III. Folge, Nr. 81, Sept. 1868, S. 129.

4) Die Gemarkungen, in welchen sich *keine Gemeinden* befinden, unterscheiden sich in solche, welche in *polizeilicher und administrativer Hinsicht* einer Gemeinde zugetheilt sind, und in solche, in welchen selbst oder für welche in einer anderen Gemarkung die Organe (besondere Polizeicommissäre) bestehen, deren es in polizeilicher und administrativer Hinsicht bedarf. Die ersteren haben in dem Verzeichniss unter dem Namen der Gemeinde, welcher sie zugetheilt sind, ihre Stelle erhalten; die letzteren sind nach ihrer Stellung im Alphabet eingetragen und haben den Zusatz in Parenthese und kleiner Schrift: „Polizeicomm."

5) Die erste Reihe der Zahlen ergibt die Kopfzahl der *ortsanwesenden Bevölkerung* nach dem Stande vom 1. December 1871; die zweite Zahlenreihe lässt die Kopfzahl, um welche sich die Bevölkerung seit 1867 vermehrt oder vermindert hat, entnehmen. Den betreffenden Zahlen ist, wenn eine Bevölkerungsabnahme vorliegt, ein Minus-Zeichen (—) vorgesetzt.

6) Die unter der Linie in Parenthese beigefügten Zahlen bezeichnen die Anzahl der Militärpersonen, welche sich zur Zeit der Zählung an dem betreffenden Ort in Garnison befunden haben und in der darüberstehenden Zahl einbegriffen sind.

A. Provinz Starkenburg.

I. Kreis Darmstadt.

Arheilgen	2616	89
Bessungen	5795 (781)	1069
Braunshardt	273	6
Darmstadt	33799 (3014)	2410
Eberstadt	2861	158
Eich	84	— 5
Erzhausen	829	21
Eschollbrücken	676	—30
Gräfenhausen	992	13
Griesheim	3352	—41*)
Hahn	862	—32
Messel	707	—13
Nieder-Beerbach	673	—19
Nieder-Ramstadt	1331	— 2
Ober-Ramstadt mit ¹/₃ Dilshofen	2576	152
Pfungstadt	4412	—320*)
Rossdorf	2135	169
Schneppenhausen	308	9
Traisa	623	— 3
Waschenbach	228	3
Weiterstadt	967	35
Wixhausen	891	8
Sensfelder Hof	24	3

*) Abnahme durch Aufhebung des Cantonnements.

II. Kreis Bensheim.

Alsbach*)	666	10
Auerbach	1469	—12
Balkhausen m. Qualtelbach	294	— 8
Beedenkirchen m. Wurzelbach	366	—15
Bensheim	5079	298
Biblis	2229	50
Bickenbach mit Hartenau	953	—15
Elmshausen	453	—28
Fehlheim	554	12
Gadernheim	739	29
Gernsheim	3420	15
Gronau	517	—17
Gross-Rohrheim	1627	22
Hammer-Aue	—	—
Hähnlein	1021	33
Hochstädten	269	22
Jugenheim	792	61
Klein-Rohrheim	199	— 7
Langwaden	218	10
Lautern	211	20
Malchen	168	16
Nordheim	923	32
Maulbeer-Aue	—	—10
Ober-Beerbach mit Schmal-Beerbach und Stettbach	849	—43
Raidelbach	80	— 8
Reichenbach	1106	—14
Hohenstein	13	1

*) Ein Theil der Gemarkung Alsbach gehört in Bezug auf den Gemeindeverband zu Zwingenberg.

Rodau	196	— 9
Schönberg	499	— 8
Schwanheim	524	—36
Seeheim	1093	13
Staffel	51	— 3
Wattenheim	422	5
Wilmshausen	144	— 7
Zell	542	—12
Zwingenberg*)	1430	—79

III. Kreis Dieburg.

Allertshofen	207	—
Altheim	762	—27
Altheimer Wald	8	1
Asbach	290	10
Babenhausen	2673 (461)	569
Billings	197	1
Brandau	720	22
Brensbach	1134	24
Dieburg	3736	119
Dorndiel	258	— 4
Eppertshausen	1059	49
Eichen	10	—
Ernsthofen	457	—17
Frankenhausen	297	—
Fränkisch-Crumbach mit 1/3 Bierbach, Erlau, Güttersbach und Michelbach	1653	48
Georgenhausen	262	10
Gross-Bieberau mit Hippelsbach	1565	—42
Gross-Umstadt	2702	66
Gross-Zimmern	2662	—77
Gundernhausen	868	— 4
Habitzheim	974	—24
Harpertshausen	241	— 5
Harreshausen	433	—10
Herchenrode	63	—13
Hergershausen	622	5
Hering	483	11
Heubach	1133	69
Hoxhohl	144	5
Kleestadt	545	—17
Klein-Bieberau	245	3
Klein-Umstadt	907	26
Klein-Zimmern	563	43
Langstadt	550	11
Lengfeld mit Zipfen	1120	57
Lichtenberg m. Oberhausen	281	15
Lützelbach	193	4
Messbach	72	1
Messenhausen	97	—20
Mosbach	630	—35
Münster	1859	— 3

*) Siehe auch Alsbach.

Neunkirchen	111	10
Neutsch	130	— 3
Nieder-Klingen	485	— 3
Nieder-Modau	605	— 6
Niedernhausen	513	—15
Nieder-Roden	955	—34
Nonrod	79	— 4
Ober-Klingen	624	8
Ober-Modau	349	14
Ober-Roden	1672	— 1
Radheim	501	— 5
Raibach	549	25
Reinheim mit Ilbach	1411	87
Richen	511	44
Rodau mit Hottenbacher Hof	291	—12
Rohrbach	400	20
Schaafheim	1484	9
Schaafheimer Wiesen	—	—
Schlierbach	363	—15
Semd	1140	—27
Sickenhofen	499	8
Spachbrücken	828	—
Spachbrücker Waldgemarkung	—	—
Steinau	183	5
Ueberau	759	59
Urberach	1537	35
Webern	53	—
Wembach mit Hahn	541	42
Coloniewald	10	1
Wersau mit 2/3 Bierbach	730	—44
Zeilhard mit 3/3 Dilshofen	363	5
Zeilharder Waldgemark.	—	—

IV. Kreis Erbach.

Airlenbach	346	16
Asselbrunn	59	— 7
Beerfelden	2643	—102
Bullau m. Bullauer Eutergrund	448	13
Dorf-Erbach	224	10
Ebersberg	185	7
Elsbach	58	— 3
Erbach	2527	169
Erbuch	76	— 2
Erlenbach	226	33
Ernsbach	116	— 5
Etzean	85	4
Eulbach (Polizeicomm.)	11	—
Falken-Gesäss	744	—26
Gammelsbach	723	43
Günterfürst	250	3
Güttersbach	293	—13
Haisterbach	225	— 7
Hebstahl	342	1
Hesselbach	199	14
Eduardsthal (früher Galmbach)	19	4

Hetzbach	675	58
Bullauer Forst (mit Gebhardshütte, Krähenberg u. Reisenkreuz)	29	1
Hüttenthal	358	15
Kailbach jenseits	115	—12
Langen-Brombach Fürstenauer Seits	134	— 5
Lauerbach	210	8
Michelstadt	3247	186
Momart	322	37
Ober-Finkenbach m. Hinterbach*) u. Falkengesässer Forst	475	—35
Ober-Hiltersklingen	333	—
Ober-Mossau	415	— 6
Ober-Sensbach	281	3
Olfen	274	—
Raubach *)	97	—10
Rehbach	221	17
Rossbach	65	— 5
Rothenberg mit Kortelshütte	864	6
Ober-Hainbrunn **)	260	28
Schöllenbach mit Kailbach diesseits	472	—15
Schönnen	202	25
Steinbach	1174	—65
Steinbuch mit Neudorf	483	32
Stockheim	250	14
Unter-Finkenbach	98	3
Unter-Hiltersklingen	180	—
Unter-Mossau	590	4
Unter-Sensbach	574	9
Weiten-Gesäss	647	— 6
Würzberg m. Mangelsbach u. Würzberger Eutergrund	679	60
Erbacher Forst, Revier Eulbach	22	— 9
Zell	452	23
Erbacher Forst, Revier Zell	8	— 5

V. Kreis Gross-Gerau.

Astheim	965	— 2
Bauschheim	543	1
Berkach	247	6
Biebesheim	1662	70
Bischofsheim	1403	200
Bischofsheimer Wald	—	—
Büttelborn	1124	— 2
Crumstadt	1363	—46
Dornberg	164	18
Dornheim	1131	11

*) Hinterbach gehört zur Gemarkung Raubach, in Beziehung auf den Gemeindeverband aber zu Ober-Finkenbach.

**) Ober-Hainbrunn hat eine besondere Gemarkung, bildet aber mit Rothenberg und Kortelshütte *eine* Gemeinde.

Erfelden	863	20
Geinsheim	1026	—14
Kornsand	38	— 9
Ginsheim	1387	171
Ginsheimer Rhein-Auen	36	8
Goddelau mit Hofheim	1196	24
Gross-Gerau	2522	— 3
Gerauer Domanialwald	11	— 6
Hassloch	201	—26
Kelsterbach	1268	—31
Mönch-Hof u. Clarabarg	38	—10
Klein-Gerau	532	— 4
Königstädten	794	9
Königstädter Domanialwald	33	3
Leeheim	1093	22
Mörfelden	1654	90
Nauheimer Oberwald	4	— 5
Trebmrer Oberwald	21	13
Wiesenthal	13	— 1
Nauheim	935	49
Raunheim	670	—21
Flörsheimer Wald	—	—
Rüsselsheim m. Hof Schönau	2279	190
Rüsselsheimer Mark	—	—
Stockstadt	1052	—14
Trebur	1774	38
Treburer Auen	48	4
Treburer Unterwald	5	—
Walldorf	820	40
Gund-Hof mit Gundwald und Schlichtern	11	— 2
Wallerstädten	786	19
Wolfskehlen	1030	16
Worfelden	666	38

VI. Kreis Heppenheim.

Bobstadt	431	—47
Bürstadt	2947	263
Boxheimer Hof	45	— 2
Darsberg	251	13
Erbach	251	3
Grein	116	— 4
Gross-Hausen	544	—10
Hirschhorn	1762	—86
Heppenheim	4599	88
Hofheim	1403	106
Kirsch-Hausen	404	10
Klein-Hausen	1142	73
Lampertheim mit Hüttenfeld und Neuschloss	5299	100
Biedensand	—	—
Wildbahn	8	1
Langenthal	252	— 8
Lorsch	3558	222
Lorscher Wald	2	2
See-Hof	—	— 8

Neckar-Hausen	160	1
Neckar-Steinau	1379	13
Ober-Hambach	100	— 4
Ober-Laudenbach	360	—32
Sonderbach	148	—10
Unter-Hambach	833	—31
Viernheim	4134	274
Wald-Erlenbach	120	11

VII. Kreis Lindenfels.

Affolterbach	582	—31
Albersbach mit Kreiswald	135	2
Aschbach	317	—11
Birkenau	1330	—10
Bockenrod	164	7
Bonsweiher	374	— 3
Bromhacb	68	— 8
Dürr-Ellenbach	19	— 8
Eberhach	90	— 1
Ellenbach	407	— 4
Erlenbach	179	12
Erzbach	200	6
Eulsbach	62	— 5
Fahrenbach	206	— 1
Frohnhofen	35	— 4
Fürth mit Alt-Lechtern	1413	—87
Fürther Centwald	—	—
Gadern	261	15
Glattbach	203	— 5
Gorxheim mit Kunzenbach	174	— 1
Gras-Ellenbach	399	— 4
Gross-Gumpen	244	—11
Hammelbach	1047	56
Hartenrod	145	—
Hornbach	204	9
Igelsbach	41	1
Kallstadt	46	— 7
Kirch-Beerfurth	308	1
Klein-Gumpen	233	8
Knoden mit Breitenwiesen	112	—19
Kocherbach	189	— 2
Kolmbach	183	—18
Kreidach	284	— 1
Kröckelbach	104	—
Krumbach	308	10
Laudenau	335	17
Lauten-Weschnitz	148	—10
Lindenfels	906	27
Linnenbach	123	— 4
Löhrbach mit Bach-Klingen	538	—10
Lörzenbach	205	8
Lützelbach	122	10
Mackenheim *)	112	9
Mit-Lechtern	223	3
Mittershausen m. Scheuerberg	244	— 1

*) Siehe auch Vöckelsbach.

Mörlenbach mit Bettenbach, Gross-Breitenbach, Klein-Breitenbach und Nieder-Mumbach	1046	— 8
Nieder-Kainsbach	379	—23
Nieder-Liebersbach	603	23
Ober-Abtsteinach	430	17
Ober-Gersprenz *)	91	—22
Ober-Kainsbach	404	—14
Ober-Klein-Gumpen	97	—10
Ober-Liebersbach	42	— 3
Ober-Mumbach mit Geisenbach	254	— 3
Ober-Ostern	462	—12
Ober-Scharbach	196	1
Ober-Schönmattenwag	326	2
Pfaffen-Beerfurth	585	50
Reichelsheim	1528	78
Reisen mit Schimbach	296	— 7
Rimbach mit Lützel-Rimbach und Münschbach	1703	1
Rohrbach (Bgm. Birkenau)	43	3
Rohrbach (Bgm. Rohrbach)	255	1
Reichenberger Forst	34	5
Schannenbach	160	8
Schlierbach	301	9
Seidenbach	67	—12
Seidenbuch	159	— 5
Siedelsbrunn	419	16
Steinbach	133	— 9
Trösel	405	3
Unter-Abtsteinach	377	—14
Unter-Flockenbach mit Eichelberg	320	35
Unter-Gersprenz *)	86	—
Unter-Ostern	305	3
Unter-Scharbach	290	—11
Unter-Schönmattenwag mit Corsica, Ludwigsdorf und Schönbrunn	1335	—27
Vöckelsbach mit Schnorrenbach **)	88	—14
Wahlen	331	15
Wald-Michelbach mit Ober-Mengelbach	2032	—14
Weiber	458	—15
Weschnitz	148	8
Winkel	139	4
Winterkasten	502	—11
Zotzenbach mit Unter-Mengelbach	820	32

*) Ober-Gersprenz und Unter-Gersprenz mit besonderen Gemarkungen bilden *eine* Gemeinde (Gersprenz).
**) Der Weiler Schnorrenbach gehört zwar zur Gemarkung Vöckelsbach, in Beziehung auf den Gemeindeverband aber zu Mackenheim.

VIII. Kreis Neustadt.

Affhöllerbach mit	119	3
Kilsbach und	33	2
Stierbach *)	91	— 8
Annelsbach	81	— 3
Birkert, Breuberger Seits	89	—
Birkert, Habitzheimer Seits	81	1
Böllstein	269	10
Breitenbrunn	578	— 8
Dusenbach	85	4
Etzen-Gesäss	208	14
Forstel	58	— 3
Frau-Nauses	84	38
Fürstengrund	404	26
Gumpersberg	97	— 2
Haingrund	415	—29
Hainstadt mit Rosenbach	585	5
Hassenroth	291	9
Hembach	113	— 4
Hetschbach	408	94
Höchst	1841	315
Höllerbach	220	—13
Hummetroth	270	— 1
Kimbach	347	— 3
Kirch-Brombach mit Balsbach	913	8
Eichels	—	—
König	1817	66
Langen-Brombach, Breuberger Seits	565	24
Lützel-Wiebelsbach	967	— 4
Mittel-Kinzig	108	— 1
Mühlhausen	44	6
Mümling-Grumbach	612	67
Neustadt	871	—40
Nieder-Kinzig	324	27
Ober-Kinzig	331	14
Ober-Nauses	95	11
Pfirschbach	153	14
Rai-Breitenbach	360	— 4
Heubusch	—	—
Rimhorn	579	—14
Höchster Centwald	—	—
Gräben	—	—
Sandbach	738	64
Geisrain	—	—
Scheuerberg	—	—
Schloss-Nauses	47	1
Seckmauern	833	52
Hardsteinshecken	—	—
Vielbrunn mit Brem-Hof	1028	—13
Brunnthal	16	— 1
Hainhaus	9	1
Wald-Amorbach	302	19
Wallbach	214	—17
Wiebelsbach	397	78

*) Diese drei Orte mit besonderen Gemarkungen bilden *eine* Gemeinde.

IX. Kreis Offenbach.

Bieber	1695	143
Bürgel	1907	244
Dietesheim	916	27
Dietzenbach	1456	28
Dreieichenhain	1007	9
Dudenhofen	1153	—15
Egelsbach m. Baierseich	1850	45
Froschhausen	705	75
Götzenhain	654	14
Forst Dreieich, Forstrevier Götzenhain	—	—
Neu-Hof	24	2
Gross-Steinheim	1661	110
Hainhausen	344	9
Hainstadt	935	90
Hausen	643	33
Heusenstamm	1259	93
Grafenbruch	17	— 1
Patershausen	14	— 6
Jügesheim	1308	36
Klein-Auheim	1254	96
Klein-Krotzenburg	1475	113
Klein-Steinheim	1131	196
Klein-Welzheim	542	16
Lämmerspiel	455	— 5
Langen	3611	438
Hanauer Koberstadt	—	—
Wolfsgarten	4	1
Mittel-Dick	21	— 6
Mainflingen	855	40
Mühlheim	1931	91
Neu-Isenburg	3239	125
Obertshausen	857	34
Offenbach	22670 (499)	2378
Forst Offenbach	—	—
Offenbacher Hintermark	—	—
Wild-Hof	19	3
Offenthal	576	28
Forst Dreieich, Forstrevier Offenthal	—	—
Philippseich (Polizeicomm.)	47	— 1
Rembrücken	200	— 5
Rumpenheim	737	65
Seligenstadt	3189	57
Sprendlingen	2628	80
Forst Dreieich, Forstrevier Sprendlingen	8	—
Gehspitz	14	— 6
Weiskirchen	695	—23
Zellhausen	914	43

X. Kreis Wimpfen.

Wimpfen am Berg mit	2063	—308
Wimpfen im Thal	474	—77
Hohenstadt	236	—52
Helmhof mit Forstbezirk*)	124	2
Finken-Hof	19	1
Zimmerhöfer Feld	—	—
Kürnbach**)	885	— 8

B. Provinz Oberhessen.

I. Kreis Giessen.

Albach	358	35
Allendorf an der Lahn	515	31
Allendorf an der Lumda	1169	23
Alten-Buseck	1217	9
Annerod	490	20
Arnsburg (Polizeicomm.)	118	—28
Bersrod	382	— 4
Beuern	976	46
Burkhardsfelden	569	30
Daubringen	537	9
Heihertshausen	17	—
Dorf-Güll	359	—31
Eberstadt	516	18
Ettingshausen	582	9
Garbenteich	606	30
Giessen	12208	1982
Schiffenberg mit Herrnwald	(1130) 37	22
Gross-Buseck	1518	31
Gross-Linden	1216	21
Grüningen	709	4
Hattenrod	386	—20
Hausen	313	—13
Henchelheim	1476	63
Holzheim	1149	22
Bergheim	—	—
Klein-Linden	702	76
Königsberg	—	—
Lang-Göns	1407	— 8
Leihgestern	969	—20
Lich	2254	—48
Alhacber Hof	21	—
Kolnhausen	26	— 3
Meilbach	—	—
Lollar	929	32
Mainzlar	465	16
Mühlsachsen (Polizeicomm.)	4	— 2
Münster	329	4
Naunheim	—	—
Nieder-Bessingen	345	3
Ober-Bessingen	395	— 8
Ober-Hörgern	345	2
Oppenrod	297	2
Reiskirchen	679	18
Rodheim mit 1/3 Bieber	—	—
Rödgen	577	49
Ruttershausen m. Kirchberg	338	—43
Staufenberg	530	— 6
Friedelhausen	48	17
Steinbach	979	—29
Treis an der Lumda	1085	—24
Trobe	159	32
Waldgirmes	—	—
Watzenborn m. Steinberg	1318	71
Wieseck	1971	188
Winnerod	63	— 6

*) Diese vier Orte mit besonderen Gemarkungen bilden *eine* Gemeinde.
**) Hessischer Theil.

II. Kreis Alsfeld.

Alsfeld	3612	75
Altenburg	471	21
Angenrod	589	27
Appenrod	312	—13
Arnshain	411	—48
Bernsburg	309	—23
Biehen	306	— 8
Billertshausen m. Gethürms	256	— 2
Bleidenrod	301	— 6
Brauerschwend	571	—
Büssfeld	241	— 9
Burg-Gemünden	566	44
Dannenrod mit Neu-Ulrichstein	237	— 8
Deckenbach	456	13
Ehringshausen mit Oberndorf	461	—
Eifa	525	26
Elbenrod	307	13
Elpenrod	464	6
Erbenhausen	290	— 8
Eudorf mit Dotzelrod	398	10
Eulersdorf	149	2
Fischbach	80	— 4
Gleimenhain	208	—13
Gontershausen	213	7
Grebenau	651	—20
Gross-Felda m. Klein-Felda und Schellnhausen	1117	7
Haarhausen	196	— 4
Hainbach	296	3
Heidelbach	322	23
Heimertshausen	365	— 1
Helpershain	529	5
Hergersdorf	231	21
Höingen	134	7
Homberg	1433	— 6
Wäldershausen	32	— 7
Hopfgarten	323	11
Kestrich	366	—25

Kirtorf	984	—47
Köddingen	501	—36
Lehrbach mit Schmitt-Hof	367	6
Leusel	460	21
Liederbach mit Oberod	353	19
Maulbach	420	2
Meiches	533	— 6
Münch-Leusel	92	25
Nieder-Breidenbach	218	1
Nieder-Gemünden	533	24
Nieder-Ofleiden	404	—37
Ober-Breidenbach	524	11
Ober-Gleen	726	6
Ober-Ofleiden	382	—10
Ober-Sorg	203	— 1
Ohmes	447	— 7
Otterbach	114	—10
Rainrod	499	—10
Reibertenrod	127	5
Reimenrod	149	—27
Renzendorf	87	1
Romrod	881	—28
Ruhlkirchen	611	—81
Rülfenrod	149	12
Schadenbach	175	—13
Schwabenrod	232	— 8
Schwarz	675	—13
Seibelsdorf	267	14
Storndorf	931	— 7
Strebendorf	326	—23
Stumpertenrod	548	—33
Udenhausen	378	6
Unter-Sorg	92	4
Vadenrod	434	—15
Vockenrod	273	1
Wahlen	435	—35
Wallersdorf	232	1
Windhausen	402	7
Zell	676	39

III. Kreis Büdingen.

Alt-Wiedermus (Wiedermus)	304	11
Beunde-Hof (auch Neu-Hof)	4	— 3
Aulen-Diebach	276	— 1
Betten	—	—
Bindsachsen	498	—20
Bös-Gesäss	87	— 7
Büches	210	6
Büdingen mit Saline und Grossendorf	2478	5
Büdinger Markwald	—	—
Büdinger Wald mit Thiergarten	34	— 3
Burg-Bracht	195	—12
Calbach	256	1
Hardeck	—	—
Diebach am Haag	288	—11
Unter-Diebach	—	—
Ronneburg (Hof)	29	— 6
Dudenrod m. Christinen-Hof	102	— 9
Pferdsbach	9	— 6
Düdelsheim	1144	3
Eckartshausen	620	1
Eckartshäuser Oberwald	—	—
Eckartshäuser Unterwald	—	—
Marienborn	55	— 6
Glauberg	521	—13
Hainchen	518	16
Hain-Gründau	585	39
Heegheim	242	8
Himbach	514	—31
Hitzkirchen	350	—32
Illnhausen	173	— 4
Kefenrod	523	5
Langen-Bergheim	686	— 8
Lindheim mit Enzheim	683	6
Lorbach mit Herrnhaag	392	29
Merkenfritz	311	21
Michelau	196	— 8
Mittel-Gründau	654	44
Mittel-Gründau, sog. Ortsbezirk	—	—
Nieder-Mockstadt	678	— 5
Ober-Mockstadt	654	7
Orleshausen	262	—133
Rinderbügen	391	128
Rohrbach	386	9
Rohrbach (Wald)	—	—
Stockheim	423	33
Lenstadt	43	— 5
Vonhausen	494	18
Ronneburg (Waldgemarkung)	—	—
Wenings	824	—63
Wernings	14	1
Wolf	369	10

IV. Kreis Friedberg.

Assenheim	827	4
Bad Nauheim	2512	80
Bauernheim	210	—26
Beienheim	397	9
Bodenrod	155	11
Fiscalische Waldgemarkung bei Bodenrod	—	—
Bönstadt	596	19
Bruchenbrücken	583	15
Butzbach	2617 (253)	38
Dorheim	709	—33
Dorn-Assenheim	649	—18
Fauerbach bei Friedberg	526	3
Fauerbach vor der Höhe	601	23
Friedberg	4305	—426*)

*) Abnahme durch Verlegung d. Garnison.

Friedberger Burgwald	2	— 1
Gambach	1362	—26
Griedel	800	7
Hausen	114	9
Hoch-Weisel	690	13
Ilbenstadt	859	—22
Kirch-Göns	613	—26
Langenhain m. Ziegenberg	515	—27
Maibach	237	4
Melbach	503	28
Münster	294	—11
Münzenberg	902	—28
Nieder-Florstadt	1319	64
Nieder-Mörlen	752	—18
Nieder-Rosbach *)	530	19
Nieder-Weisel	1326	— 8
Nieder-Wöllstadt	954	—29
Ober-Florstadt	239	2
Ober-Mörlen	1830	—40
Hasselbeck	32	9
Ober-Rosbach *)	1266	48
Beinhards	24	2
Ober-Wöllstadt	742	—76
Ockstadt	1084	10
Strassheim **)	15	— 1
Oes	13	— 6
Oppershofen	586	—45
Ossenheim	297	— 4
Ostheim	480	—
Ostheimer Wald	—	—
Pohl-Göns	557	46
Reichelsheim	867	27
Rockenberg	1212 (56)	—67
Rockenberger und Oppershofer Mark	—	—
Rödgen	205	7
Schwalheim	506	10
Södel	673	35
Staaden	380	—21
Steinfurth	926	—32
Trais-Münzenberg	225	—19
Weckesheim	407	— 3
Wickstadt (Polizei-comm.)	112	—10
Wisselsheim	225	8
Wölfersheim	839	31
Wohnbach	627	1

*) Die zwei Gemeinden Ober-Rosbach und Nieder-Rosbach haben zusammen *eine* Gemarkung.

**) Für Strassheim besteht in administrativer und polizeilicher Beziehung ein besonderer aus dem Bürgermeister von Ockstadt und 3 unständigen Mitgliedern aus Ockstadt und Strassheim gebildeter Vorstand.

V. Kreis Grünberg.

Allertshausen	289	10
Atzenhain	561	76
Beltershain	355	103
Bernsfeld	415	30
Climbach	232	5
Ermenrod	404	17
Flensungen	366	96
Geilshausen	461	55
Göhelnrod	260	23
Gross-Eichen	721	23
Grünberg	2221	—27
Harbach	346	— 9
Ilsdorf	154	4
Kesselbach	421	67
Kirschgarten	63	— 2
Klein-Eichen	156	— 3
Lauter	412	46
Lehnheim	368	68
Lindenstruth	324	33
Londorf	840	12
Lumda (Gross- u. Klein-Lumda)	386	47
Merlau	412	36
Nieder-Ohmen	1094	65
Ober-Ohmen	801	17
Odenhausen	301	32
Appenborn	11	—11
Queckborn	619	20
Reinhardshain	327	40
Rüddingshausen	741	116
Ruppertenrod	770	24
Saasen mit Bollnbach, Veitsberg und Wirberg	534	91
Stangenrod	355	70
Stockhausen	188	22
Unter-Seibertenrod	315	—
Weickartshain	369	57
Weitershain	502	67
Wettsaasen	251	15
Zeilbach	196	—25

VI. Kreis Lauterbach.

Allmenrod	300	—12
Altenschlirf	416	—28
Angersbach	1258	7
Sassen	11	— 7
Bannerod	172	—29
Bermuthshain	437	1
Bernshausen	240	11
Blitzenrod	102	12
Crainfeld	519	—16
Dirlammen	389	— 4
Eichelhain	321	—16
Eichenrod	229	— 9
Engelrod	541	47
Fleschenbach	164	2
Frau-Rombach	248	—

Freien-Steinau	757	13
Frischborn	728	—23
Eisenbach	54	—15
Grebenhain	555	7
Gunzenau	253	— 5
Hartershausen	234	—12
Hehlos	256	7
Heisters	160	—12
Hemmen	165	— 7
Herbstein	1745	— 6
Hörgenau	287	4
Holz-Mühl	160	—16
Hopfmannsfeld	367	—24
Hutzdorf	290	23
Ilbeshausen	733	—12
Ilbeshausen (Wald)	—	—
Landenhausen	858	18
Lanzenhain	496	4
Lauterbach	3327	—16
Maar	1121	38
Metzlos	197	10
Metzlos-Gehaag	187	— 4
Nieder-Moos	308	— 4
Nieder-Stoll	151	—13
Nösberts	99	— 1
Ober-Moos	274	— 8
Ober-Wegfurth	94	—10
Pfordt	351	—30
Queck mit Wehnerts und Sassen	657	— 2
Rad-Mühl	181	— 5
Reichlos	189	11
Reuters	210	—10
Rimbach *)	381	— 4
Rimlos	65	9
Rixfeld	456	—16
Rudlos	88	5
Salz	310	— 8
Sandlofs	214	9
Schadges	93	3
Schlechtenwegen	270	15
Schlitz	2537	—41
Gräfl. Schlitz. Wald I. mit Hof Berngerod *)	8	—
Gräfl. Schlitz. Wald II.	—	—
" " " III.	—	—
" " " IV.	—	—
" " " V.	—	—
" " " VI.	—	—
" " " VII.	—	—
Sickendorf	77	—32
Steinfurt	209	— 7
Stockhausen	888	—89

*) Der Hof Berngerod gehört zur Gemarkung Gräfl. Schlitzischer Wald I., in polizeilicher und administrativer Hinsicht aber zu Rimbach.

Uellershausen	255	— 33
Uetzhausen	199	—10
Unter-Schwarz m. Richt-Hof	145	— 3
Unter-Wegfurth	110	2
Vaitshain	101	— 4
Wallenrod	794	—34
Weid-Moos	69	1
Wernges	300	— 4
Willofs	387	—13
Wünsch-Moos	64	—11
Zahmen	206	—11

VII. Kreis Nidda.

Bellersheim	613	12
Bellmuth mit Bieberberg und Steinkaute	123	8
Bergheim	338	—23
Berstadt	961	— 6
Bettenhausen	407	4
Bingenheim	669	—17
Birklar	457	24
Bisses	316	15
Berstädter Markwald	—	—
Bleichenbach	750	12
Blofeld	271	—13
Reichelsheimer Waldantheil an der Bingenheimer Mark	—	—
Bobenhausen I.	279	— 9
Borsdorf mit Glaubzahl	437	— 3
Dauernheim	797	—14
Dauernheimer Hof	18	—
Schleifeld	36	7
Echzell	1512	—34
Echzeller Markwald	6	— 2
Eckartsborn	824	2
Effolderbach	355	9
Eichelsdorf	694	—22
Fauerbach bei Nidda	445	—29
Gedern mit Colonie Schönhausen	1789	—41
Geiss-Nidda	664	3
Gelnhaar (Dom.) } bilden eine Gem. / Gelnhaar (Isenh.)	557	—37
Gettenau	541	8
Glashütten mit Igelhausen und Streithain	865	—24
Henchelheim	244	— 3
Hirzenbain	361	— 9
Hungen	1223	86
Inheiden	335	5
Kohden mit Salzhausen	454	28
Harbwald	11	— 2
Langd	629	25
Langsdorf	853	6
Leidhecken	412	—19
Lissberg mit Hof Breitenhaide	867	—21

Michelnau	205	— 4
Mittel-Seemen	256	—45
Muschenheim	658	42
Hof-Güll	33	1
Nidda	1753	50
Nieder-Seemen	250	—21
Nonnenroth	357	—11
Ohbornhofen	569	1
Ober-Lais mit Unter-Lais	441	—54
Ober-Schmitten	466	5
Ober-Seemen mit Altenfeld	822	—37
Ober-Widdersheim	479	6
Ortenberg	1008	27
Rahertshausen I.	150	— 5
Rahertshausen II.	37	7
Ringelshausen	28	— 3
Ranstadt	657	14
Rodheim	314	8
Grass	23	—
Röthges	263	5
Schwickartshausen	283	2
Selters	334	4
Konradsdorf	28	— 5
Steinberg	308	— 1
Steinheim	522	—17
Trais-Horloff	258	— 4
Unter-Schmitten	471	—14
Unter-Widdersheim	221	13
Grund-Schwalheim	46	—10
Usenhorn mit Hof Luisenlust und Stollberger Wald	440	—29
Utphe	502	20
Feldheim	—	—
Villingen	866	68
Volkartshain	199	—12
Wallernhausen mit Hof Finkenloch	612	— 8
Wippenhach	106	—13

VIII. Kreis Schotten.

Altenhain	332	— 5
Betzenrod	353	— 8
Bohenhausen II.	555	—40
Breungeshain	316	—21
Burkhards	531	—52
Busenhorn	243	—55
Eichelsachsen	590	—56
Einartshausen	374	—19
Eschenrod	517	—
Feldkrücken	337	16
Freienseen	791	—16
Götzen	236	—14
Gonterskirchen	515	21
Hartmannshain	252	—25
Herchenhain	405	—21
Höckersdorf	246	— 9
Ilsdorf (Solms)	71	10
Flensnnger Hof	8	4
Kaulstoss	223	7
Kölzenhain	220	—13
Petershainer Hof	13	—
Lardenbach	292	13
Stockhäuser Hof	39	4
Lauhach	1724	—17
Lauh. Waldgm. I. (Polizei-com.)	—	—
„ „ II.	52	4
„ „ III.	—	—
Michelbach	368	— 7
Oher-Seihertenrod	285	—17
Rainrod	541	—33
Rehgeshain	369	— 8
Rudingshain	549	—25
Rupportsburg	568	—23
Schmitten	42	—12
Schotten	2012	—36
Sellnrod	615	—40
Sichenhausen	349	—13
Stornfels	240	—21
Ulfa	1059	19
Ulrichstein	856	—50
Wetterfeld	530	4
Wingershausen	241	—24
Wohnfeld	373	—54

IX. Kreis Vilbel.

Altenstadt	1053	— 3
Altenstädter Markwald	—	—
Engelthal	53	11
Erbstädter Domanialw.	—	—
Büdesheim	895	—24
Burg-Gräfenrod	497	—28
Dortelweil	511	26
Gross-Karhen *)	883	—11
Harheim	823	—16
Heldenbergen	1459	—29
Höchst a. d. Nidder	448	1
Höchster Wald	—	—
Holzhansen	821	—10
Kaichen	545	—45
Klein-Karben *)	679	—21
Kloppenheim	228	— 8
Massenheim	264	— 2
Nieder-Erlenbach	773	— 3
Nieder-Eschhach	608	27
Oherau	257	—42
Oher-Erlenbach	946	36
Oher-Eschbach	581	—27
Okarben	545	—22
Petterweil	641	— 6
Rendel	750	22
Rodenhach	258	1
Rodheim	1567	60
Rommelhausen	176	— 9

*) Die zwei Gemeinden Gross-Karben und Klein-Karben haben zusammen nur *eine* Gemarkung.

Stammheim	824	26
Steinhach	604	12
Vilbel	3125	73

C. Provinz Rheinhessen.

I. Kreis Mainz.

Bretzenheim	2161	167
Bndenheim	1042	16
Drais	406	5
Ebersheim	1155	— 9
Essenheim	1216	—30
Finthen	2088	16
Gau-Bischofsheim	363	—48
Gonsenheim	2820	178
Harxheim	466	18
Hechtsheim	2171	87
Kastel	5245 (1204*)	359
Klein-Winternheim	577	34
Kostheim	2661	276
Lauhenbeim	1064	41
Mainz mit Zahlbach	53902 (6419**)	3253
Marienborn	561	21
Momhach	1690	232
Nieder-Olm	1527	121
Oher-Olm	1277	— 1
Sörgenloch	579	2
Stadecken	956	23
Weisenau	2476	355
Zornheim	954	38

II. Kreis Alzey.

Alhig	948	—14
Alzey mit Schafhausen	5240	—118
Badenheim	398	—33
Bechenheim	394	— 4
Bermersheim	302	15
Biehelsheim	384	—16
Bornheim	417	23
Bosenheim	741	9
Dautenheim	377	17
Dintesheim	138	— 8
Eckelsheim	473	— 8
Erbes-Büdesheim	815	—23
Esselborn	333	3
Flomhorn	764	—
Flonheim	1721	57
Framersheim	1363	—10
Frei-Lauhersheim	805	—18
Freimersheim	605	48
Fürfeld	1080	—50
Gumhsheim	271	21

*) Hierunter 1179 Preussen und andern deutschen Staaten excl Hessen angehörige Militärpersonen.
**) Desgl. 4681.

Hackenheim	503	—11
Heimersheim	630	15
Heppenheim im Loch	555	— 3
Ippesheim	136	4
Kettenheim	372	—18
Köngernheim	230	— 9
Lonsheim	402	—16
Nack	463	—21
Neu-Bamherg	536	17
Nieder-Wiesen	554	18
Odernheim	1720	— 3
Offenheim m. Vorholz (Wald)	524	—35
Pfaffen-Schwahenheim	586	—14
Planig	1031	10
Pleitersheim	212	—15
Sankt Johann	422	14
Siefersheim	586	— 6
Sprendlingen	1910	64
Stein-Bockenheim	524	23
Tiefenthal	149	— 8
Uffhofen	515	—13
Volxheim	620	—37
Wahlheim	400	13
Weinheim	922	26
Welgesheim	338	15
Wendelsheim	938	— 3
Drei-Gemeinde-Wald	6	2
Wöllstein	1453	—33
Wonsheim	686	12
Zotzenheim	362	18

III. Kreis Bingen.

Appenheim	875	—13
Aspisheim	708	22
Bingen	5938	292
Buhenheim	556	8
Büdesheim	2187	36
Dietersheim	537	3
Dromersheim	1032	—41
Elsheim	869	25
Engelstadt	613	12
Frei-Weinheim	644	— 3
Gau-Algesheim m Laurenziberg (Weiler)	2182	62
Gaulsheim	521	— 9
Gensingen	982	22
Grolsheim	290	—12
Gross-Winternheim	757	—74
Heidesheim m. Heidenfahrt	1683	12
Horrweilor	654	11
Jugenheim	1132	49
Kempten	640	51
Nieder-Hilhersheim	432	—16
Nieder-Ingelheim mit Sporkenheim	2441	15
Ober-Ingolheim	2675	—34
Ockenheim	1064	13

Sauer-Schwabenheim mit Pfaffen-Hofen	1215	39
Sponsheim	401	— 2
Wackernheim	772	12

IV. Kreis Oppenheim.

Armsheim	1071	24
Bechtolsheim	1174	28
Biebelnheim	616	— 5
Bodenheim	1976	36
Dalheim	843	—36
Dexheim	701	—
Dienheim	879	2
Dolgesheim	724	— 7
Eichloch	415	—10
Eimsheim	554	— 9
Ensheim	450	17
Friesenheim	489	1
Gabsheim	646	—
Gau-Bickelheim	1272	8
Gau-Weinheim	544	33
Guntershlum mit Schmittshausen	1951	—51
Hahnheim mit dem Wahlheimer Hof	619	—22
Hillesheim	648	—37
Köngernheim	532	—27
Lörzweiler	634	—36
Ludwigshöhe	292	2
Mommenheim	1003	—54
Nackenheim	1295	25
Nieder-Saulheim	1814	— 9
Nierstein	2774	6
Ober-Hilbersheim	829	— 4
Ober-Saulheim	599	10
Oppenheim	3085	159
Partenheim	1080	— 5
Schimsheim	233	14
Schornsheim	1147	—20
Schwabsburg	769	—58
Selzen	842	—34
Spiesheim	709	— 3
Sulzheim	636	32
Udenheim	763	32
Undenheim	1159	8
Vendersheim	514	6
Wald-Ülversheim	735	—15
Wallertheim	1085	52
Weinolsheim	621	—28
Wintersheim	319	13
Wörrstadt	1943	5
Wolfsheim	642	—18

V. Kreis Worms.

Albenheim	1313	—30
Alsheim m. Hangen-Wahlheim	1579	14
Bechtheim	1347	—35
Bermersheim	259	— 2
Blödesheim	444	6
Dalsheim	643	7
Dittelsheim	814	5
Dorn-Dürkheim	880	29
Eich	1676	35
Eppelsheim	857	—54
Frettenheim	203	—14
Gimbsheim	2024	44
Gundersheim mit Enzheim	1132	—34
Gundheim	576	—31
Hamm	1265	55
Hangen-Weissheim	484	—27
Heppenheim a. d. Wiese	1268	— 3
Herrnsheim	1476	21
Hessloch	861	—31
Hochheim	762	—27
Hohen-Sülzen	411	— 2
Horchheim	1177	20
Ibersheim	316	27
Kriegsheim	455	—20
Leiselheim	745	—19
Mettenheim	720	—20
Mölsheim	538	—24
Mörstadt	564	8
Monsheim	746	33
Monzernheim	595	—28
Neuhausen	398	48
Nieder-Flörsheim	720	—14
Ober-Flörsheim	1049	—46
Offstein	582	—102
Osthofen	2879	12
Pfeddersheim	1884	—68
Pfiffligheim	1052	51
Rhein-Dürkheim	888	22
Wachenheim	493	—17
Weinsheim	512	7
Westhofen	1657	—71
Wies-Oppenheim	586	— 6
Worms	14484 (499)	1103

Zusammenstellung.

		1871 gog. 1867 mehr	weniger
1) Kreis Darmstadt	67014	3680	
2) „ Bensheim	29116	318	
3) „ Dieburg	50351	1074	
4) „ Erbach	24005	458	
5) „ Gross-Gerau	31408	864	
6) „ Heppenheim	30248	938	
7) „ Lindenfels	30671	15	
zu übertragen	262813	7347	

		1871 geg. 1867 mehr	weniger
Uebertrag	262813	7347	
8) Kreis Neustadt	18063	800	
9) „ Offenbacb	64620	4694	
10) „ Wimpfen	3801		442
I. Provinz **Starkenburg**	349297	12841	442
		12399	
1) Kreis Giessen	43658	2627	
2) „ Alsfeld	33568		126
3) „ Büdingen	17475	15	
4) „ Friedberg	40828		451
5) „ Grünberg	17491	1310	
6) „ Lauterbach	29012		357
7) „ Nidda	32568		94
8) „ Schotten	18232		632
9) „ Vilbel	20814		11
II. Provinz **Oberhessen**	253646	3952	1671
		2281	
1) Kreis Mainz	87357	5154	
2) „ Alzey	35854		103
3) „ Bingen	81800	480	
4) „ Oppenbeim	41626	25	
5) „ Worms	53314	822	
III. Provinz **Rheinhessen**	249951	6481	103
		6378	
Provinz Starkenburg	849297	12899	
„ Oberbessen	253646	2281	
„ Rbeinhessen	249951	6878	
Grossherzogthum Hessen	852894	21058	

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte
per 100 Kilogramm.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 539.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
April 1872.										
Alsfeld	15	9	11	37	10	18	—	—	7	29
Grünberg	15	21	11	48	9	36	—	—	7	36
Mainz	16	5	10	52	—	—	—	—	9	25
Bingen	15	—	10	41	8	26	—	—	8	40
Worms	14	52	10	38	8	42	—	—	8	52
Mai 1872.										
Alsfeld	15	41	11	42	10	24	—	—	7	25
Grünberg	16	10	11	54	9	40	—	—	7	38
Mainz	16	16	10	48	8	45	—	—	8	50
Bingen	—	—	10	36	8	24	—	—	8	43
Worms	15	24	10	24	8	36	—	—	8	44
Juni 1872.										
Alsfeld	15	55	11	40	10	21	—	—	7	25
Grünberg	16	18	11	46	9	47	—	—	7	40
Mainz	16	35	10	55	8	26	—	—	9	33
Bingen	—	—	10	30	8	57	—	—	8	39
Worms	15	54	10	26	8	40	—	—	8	30

Grünberg: Durchschnittspreis der Kartoffeln per 100 Kilogramm im April 4 fl. 28 kr., im Mai 4 fl. 7 kr., im Juni 4 fl. 22 kr.

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat August 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 540].

Tag.	Thermometrograph (R.)														Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).						
	Minimum.							Maximum.													
	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D.	Mch.	G.	Mz	Msh.	P.	C.	D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	10,4	9,3	**5,5**	10,3	8,5	7,5	8,2	18,0	16,9	15,5	16,8	17,5	17,5	15,2		r	n				
2	10,5	10,3	8,2	11,3	9,5	9,0	7,8	18,5	17,3	17,3	18,3	19,0	18,5	16,1	r		r	r	r		r
3	11,8	10,2	9,0	11,2	9,5	8,5	10,0	17,3	15,5	15,6	16,5	17,5	19,0	16,6	r	r	r	r		r	r
4	10,5	8,0	8,0	10,4	9,0	8,0	8,0	18,0	16,7	16,0	17,1	18,0	18,5	15,3	r	r	r	r	r	r	
5	10,0	9,3	7,0	9,5	8,5	8,0	9,4	19,0	17,4	15,0	19,0	19,0	18,0	15,2	r	r	r	r	r	r	
6	12,9	12,6	10,5	12,5	9,0	10,0	10,8	17,9	16,8	17,0	19,4	20,0	17,5	16,6	r	r		r	r	r	
7	11,4	9,9	10,7	12,0	10,5	9,5	11,3	18,0	16,9	15,5	16,6	18,0	16,5	17,8		r	r	r	r	r	r
8	11,7	10,9	10,3	11,0	10,0	9,5	11,8	16,2	16,5	16,7	14,4	17,0	18,0	15,8	r	r	r	r	r	r	
9	10,5	10,9	9,2	11,1	10,0	8,0	10,6	17,0	16,7	16,5	16,8	18,0	18,5	16,4	r	r	r	r	r	r	
10	9,3	7,3	7,5	**8,5**	**7,0**	**6,0**	5,6	18,9	16,9	15,5	17,0	18,5	17,5	17,3	r	r	r n	r n	r	r	n
11	12,6	11,6	10,3	11,2	10,0	9,0	13,2	18,0	17,3	16,7	17,3	18,5	18,5	17,8							r
12	9,0	7,7	8,0	9,0	8,0	8,0	7,5	18,0	17,1	17,0	18,8	18,0	18,0	17,6							
13	8,8	6,6	**5,5**	9,0	8,0	7,0	6,1	19,0	18,2	17,7	18,5	18,5	19,0	18,2			n				
14	9,0	6,2	5,8	9,6	9,0	9,0	7,4	18,8	18,4	17,0	18,2	18,5	19,0	18,0							
15	9,4	6,0	8,0	11,2	9,5	9,0	9,0	18,7	18,8	17,3	19,0	19,0	19,0	18,5							
16	9,2	7,5	7,5	9,5	9,5	8,5	6,1	19,4	19,3	17,5	19,9	19,0	19,5	17,8							
17	8,4	5,8	6,0	9,0	8,0	8,5	6,0	19,2	17,2	17,7	18,6	19,0	19,5	17,6							
18	8,7	**5,4**	6,3	10,8	8,5	8,0	7,5	19,3	19,1	18,0	19,0	19,0	19,0	19,2							
19	10,3	6,9	6,0	12,5	10,0	8,0	10,0	18,4	17,1	17,0	18,5	19,0	20,0	18,4							r
20	12,8	11,7	8,0	12,5	13,0	12,0	9,8	20,1	18,4	18,2	21,5	20,5	20,0	17,7							
21	10,7	9,5	9,5	12,0	11,0	10,0	9,0	**21,3**	**20,3**	20,0	**21,8**	21,0	**22,0**	18,2							n
22	11,5	9,7	10,5	13,0	11,0	10,0	6,5	19,1	18,0	20,2	19,8	18,0	18,5	18,6	r	r	r	r	r	r	
23	12,3	12,1	10,8	13,0	11,0	10,0	11,0	14,8	14,5	19,0	17,0	16,0	16,0	**19,7**	r	r	r	r	r	r	r
24	10,6	11,1	9,3	11,9	11,0	9,0	10,3	18,0	17,4	17,5	17,5	17,5	18,0	18,8							
25	**8,0**	6,1	5,8	11,8	**7,0**	**6,0**	5,2	17,8	16,8	17,7	17,0	16,5	17,5	18,0							
26	9,4	6,0	**5,5**	9,8	**7,0**	**6,0**	5,8	20,0	18,2	18,0	19,0	19,5	20,5	19,0	r		r	r	r	r	r
27	11,6	11,6	6,7	10,9	9,0	9,0	10,6	14,9	16,0	15,0	15,0	16,5	16,0	16,3	r		r	r	r		r
28	10,8	10,8	6,2	11,2	9,5	9,0	10,2	17,0	16,0	16,0	16,9	16,5	17,0	17,3	r		r	r	r		r
29	9,7	9,3	7,0	10,8	9,5	7,0	10,0	18,8	16,5	16,3	17,5	17,5	19,0	17,2		n	r				r
30	10,8	8,2	7,4	10,8	9,5	7,5	9,2	19,5	18,5	**20,5**	18,5	18,0	19,0	18,8			r	r			
31	12,8	10,9	10,3	12,2	11,0	10,0	9,3	17,5	16,8	16,7	16,0	18,0	16,5	14,6	r	r	r	r	r	r	r
	10,50	9,01	7,95	10,95	9,40	8,53	8,81	18,28	17,35	17,15	18,00	18,27	18,42	17,44	r 14 s — n —	r 12 s — n 1	r 16 s — n 3	r 16 s — n 1	r 14 s — n —	r 12 s — n —	r 11 s — n 2
	Mittel.														Summe						

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	14,39°	R.
Michelstadt	13,18	"
Giessen	12,55	"
Mainz	14,48	"
Monsheim	13,84	"
Pfeddersheim	13,48	"
Cassel	13,12	"

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	11,667	Centimtr.
Michelstadt	8,530	"
Giessen	6,361	"
Mainz	4,512	"
Monsheim	6,405	"
Pfeddersh.	7,793	"
Cassel	3,446	"

Gewitter.

2. D. 6½ Ab., G. 6½ Ab., Mz. 4½ Nm., Msh. 6 Ab., P. 6 Ab.
4. D. 3½ Nm., G. 3¼ Nm., Msh. 2½ Nm., P. 1 Mttgs. u. 7 Ab.
8. Msh. 8 Vm.
9. G. 1 Mttgs.
10. G. 2½ Nm.
22. Mch. 4½ Nm.
23. G. 2 Nm.
26. Mz. 9 Ab.
27. C. 1½ Nm.
31. D. 6 n. 11 Vm., Mch. 11—12 Vm., G. 11 Vm., Msh. 10½—11½ Vm., P. 10 Vm., C. 11¼ Vm — 12 Mttgs.

Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen zu Gustavsburg im Jahr 1870.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 541.]

Gegenstände.	Zufuhr.	Abfuhr.	Gesammt-Verkehr.
	Centner.	Centner.	Centner.
I. Verzehrungs-Gegenstände:			
Getreide	2628	12359	—
Zusammen	2628	12359	14987
II. Rohstoffe und Halbfabrikate:			
Eisenstein	—	42820	42820
Eisen	47703	—	47703
Schienen nnd Laschen	14533	—	14533
Schwerspaht	—	7390	7390
Stammholz	29949	—	29949
Brennholz	—	400	400
Bretter	1649	143900	145549
Schwellen	15862	16621	32483
Telegraphenstangen	1520	—	1520
Cedernholz	1344	—	1344
Leere Fässer	221	—	221
Theer	—	8581	8581
Theeröl	9494	—	9494
Palmnüsse	26125	—	26125
Steine	1158	—	1158
Backsteine	1104	—	1104
Steinkohlen	734409	—	734409
Znsammen	885071	219712	1104783
III. Industrie-Erzeugnisse:			
Zinkweiss	185	—	185
Töpferwaaren	—	174	174
Zusammen	185	174	359
Zusammenstellnng.			
I. Verzehrungs-Gegenstände	2628	12359	14987
II. Rohstoffe und Halbfabrikate	885071	219712	1104783
III. Industrie-Erzeugnisse	185	174	359
Im Ganzen	887884	232245	1120129

Inhalt: Verzeichniss der Gemarkungen nnd Gemeinden mit Angabe der Bevölkerung nach der Zählung vom 1. December 1871. — Monatliche Durchschnittspreise der Fruchtmärkte, April, Mai und Juni 1872. — Meteorologische Beobachtungen im August 1872. — Uebersicht des Güterverkehrs im Rheinhafen zu Gustavsburg im Jahr 1870.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt

des

Vereins für Erdkunde

und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt

und des

mittelrheinischen geologischen Vereins.

[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 131. November 1872.

Mittheilungen.

Meteorologische Beobachtungen des Grossh. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1871 *).

Mit 1 lithographirten Tafel.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 542.]

	1871.	1870.
	" ‴	" ‴
1. Mittlerer Barometerstand bei 0° R.	27 8,26	27 8,10
2. Höchster " " " "	28 2,98 (am 1. März bei OSO Wind)	28 2,75 (am 1 October bei ONO Wind)
3. Tiefster " " " "	27 0,26 (am 2. October bei SW Wind)	26 10,09 (am 9. October bei SW Wind)
4. Mittlere Wärme des Jahrs (Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morg., 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)	6°,91 R.	7°,23 R.
5. Höchste Wärme	26°,1 (am 18. Juli bei SW Wind)	29°,3 (am 11. Juli bei SW Wind)
6. Niedrigste Wärme	—13°,7 (am 8. December bei NO Wind)	—15°,2 (am 25. December bei NO Wind)
7. Mittlere Wärme der Jahreszeiten (nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends)		
Winter (December des vorhergehenden Jahrs, Januar und Februar)	— 0°,85	— 0°,10

*) Vergl. Beiträge zur Landesstatistik, Band I. S. 115; Notizblatt III. Folge, Nr. 20, Aug. 1863, S. 113; Nr. 32, Juni 1864, S. 113; Nr. 48, Oct. 1865, S. 177; Nr. 58, Sept. 1866, S. 145; Nr. 67, Aug. 1867, S. 97; Nr. 82, Oct. 1868, S. 145; Nr. 91, Juli 1869, S. 97; Nr. 110, Febr. 1871, S. 17 und Nr. 119, Nov. 1871, S. 161.

	1871.	1870.
Frühling (März, April und Mai)	7°,59	7°,56
Sommer (Juni, Juli und August)	14°,08	14°,76
Herbst (September, October u. November)	7°,03	7°,57
8. Mittel der täglich tiefsten Thermometerstände	3°,71	4°,27
9. „ „ „ höchsten „	10°,35	10°,81
10. „ „ „ tiefst. u. höchst. „	7°,03	7°,54
11. Ganze Regensumme in Cubikzollen auf einen Pariser Quadratfuss	3700,0	3802,7
Regenhöhe in Pariser Zoll	25,69	26,41
12. Höhe der Verdunstung in Pariser Zoll	22,134	25,687
13. Anzahl der Regentage	139	155
„ „ Regen- und Schneetage	4	4
„ „ Schneetage	47	47
„ „ heiteren Tage	130	136
„ „ gemischten Tage	89	77
„ „ trüben Tage	146	149
„ „ stürmischen Tage	27	38
„ „ windigen Tage	58	79
„ „ Sommertage (20° R. und darüber)	51	52
„ „ Eistage (0° R. und darunter)	104	82
„ „ Tage mit Nebel	88	57
„ „ „ „ Reif	39	35
„ „ „ „ Gewitter	26	22
Letzter Nachtfrost	11. April	5. April
Erster „	15. Oct.	7. Nov.
Letzter Frosttag (mittl. Tagestemp. unter 0° R.)	13. Febr.	13. März
Erster „	20. Nov.	1. Dec.
Letzter Schnee	29. März	29. April
Erster „	11. Nov.	10. Nov.

14. Zahl der Winde (dreimalige Beobachtung täglich)

1871.	1870.
N 16; NO 166; NNO 19; ONO 28;	N 21; NO185; NNO 37; ONO 54;
O 116; SO 143; NNW 6; OSO 32;	O 75; SO 103; NNW24; OSO 53;
S 13; NW 70; SSO 10; WNW 9;	S 21; NW 70; SSO 8; WNW 16;
W 27; SW397; SSW 27; WSW 16;	W37; SW332; SSW 28; WSW 31;

	1871.	1870.
Mittlere Windrichtung nach Lamberts Formel	S 15° 24' W	S 5° 17' O
Stärke (Resultirende nach Kämtz)	21,53%	10,05%
15. Mittlerer Dunstdruck in Pariser Linien	3,02	2,91
16. Druck der trockenen Luft	27" 5,24"'	27" 5,19"'
17. Relative Feuchtigkeit in Procenten	77%	72%
18. Ozongehalt der Luft nach Schönbein: bei Nacht	4,93	4,72
bei Tag	4,06	3,16
im Mittel	4,49	3,94

I. Barometer. (0° R.)

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Tiefster Barometerstand am (...)	Höchster Barometerstand am (...)	Unterschied	
	um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.				des höchsten und tiefsten Barometerstandes.	des Monats- und Jahresmittels.
Januar	27" 7,24'''	27" 7,20'''	27" 7,45'''	27" 7,30'''	27" 1,08''' (17)	28" 00,04''' (31)	10,96'''	— 0,96'''
Februar	27. 9,82	27. 9,74	27. 9,92	27. 9,83	27. 3,07 (10)	28. 00,93 (24)	9,86	+ 1,57
März	27. 9,53	27. 9,24	27. 9,13	27. 9,30	27. 4,43 (16)	28. 02,98 (1)	10,55	+ 1,04
April	27. 6,56	27. 6,39	27. 6,80	27. 6,58	27. 2,31 (19)	27. 10,22 (7)	7,91	— 1,68
Mai	27. 8,19	27. 8,13	27. 8,29	27. 8,20	27. 4,35 (14)	27. 9,05 (22)	4,70	— 0,06
Juni	27. 6,93	27. 6,82	27. 7,03	27. 6,93	27. 4,63 (19)	27. 9,07 (14)	4,44	— 1,33
Juli	27. 7,72	27. 7,73	27. 7,81	27. 7,75	27. 2,38 (25)	27. 11,77 (6)	9,39	— 0,51
August	27. 8,98	27. 8,94	27. 9,04	27. 8,98	27. 5,02 (19)	28. 00,88 (28)	7,86	+ 0,72
September	27. 7,47	27. 7,35	27. 7,49	27. 7,44	27. 2,39 (21)	27. 10,67 (1)	8,28	— 0,82
October	27. 9,52	27. 9,50	27. 9,96	27. 9,66	27. 0,26 (2)	28. 1,77 (13)	11,51	+ 1,40
November	27. 7,46	27. 7,38	31. 7,61	27. 7,48	27. 2,50 (8)	28. 1,21 (19)	10,71	— 0,78
December	27. 9,46	27. 9,54	27. 9,85	27. 9,61	27. 4,18 (1)	28. 2,41 (12)	10,23	+ 1,35
Jahr 1871	27. 8,22	27. 8,16	27. 8,37	27. 8,26	27. 0,26 (2. Oct.) bei SW Wind	28. 02,98 (1. März) bei OSO Wind	11,51	—

II. Thermometer. R.

Monate.	Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens.	Mittel aus den Beobachtungen um 2 Uhr Nachmittags.	Mittel aus den Beobachtungen um 10 Uhr Abends.	Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Mittel aus den tiefsten Thermometerständen.	Mittel aus den höchsten Thermometerständen.	Mittel aus den tiefsten und höchsten Thermometerständen	Tiefster Thermometerstand am (...)	Höchster Thermometerstand am (...)
Januar	—3°,38	—1°,20	—2°,65	—2°,41	—4°,75	—0°,27	—2°,51	—13°,3 (3)	5°,0 (17)
Februar	0,80	3,69	2,03	2,17	—0,43	4,45	2,01	—11,3 (12)	11,4 (27)
März	2,78	9,33	4,69	5,89	1,80	10,01	5,92	— 2,9 (29)	17,0 (23)
April	5,31	10,34	6,92	7,52	4,34	11,33	7,84	— 1,0 (7)	16,0 (19)
Mai	7,05	12,74	8,31	9,36	4,91	13,95	9,43	0,5 (18)	22,7 (29)
Juni	9,87	14,33	10,53	11,58	8,44	15,50	11,97	3,5 (3)	25,4 (17)
Juli	13,78	18,53	14,52	15,61	12,25	20,07	16,16	9,2 (22)	26,1 (18)
August	12,42	18,40	14,36	15,06	11,46	19,66	15,56	7,6 (2)	24,2 (13)
September	10,15	16,21	12,15	12,84	9,32	16,91	13,11	3,0 (20)	23,6 (8)
October	4,49	9,28	5,76	6,51	3,17	9,80	6,49	— 1,6 (26)	13,2 (8)
November	0,68	3,29	1,29	1,75	—0,38	3,78	1,70	— 5,0 (20)	9,3 (8)
December	—3,81	—1,71	—3,23	—2,91	—5,65	—0,93	—3,29	—13,7 (8)	4,0 (20)
Jahr 1871	5,01	9,44	6,22	6,91	3,71	10,35	7,03	—13,7 (8. Dec.) bei NO Wind	26,1 (18. Juli) bei SW Wind

III. Psychrometer.

Monate.	Dunstspannung (Pariser Linien). Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags	um 10 Uhr Abends	Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum am (...)	Relative Feuchtigkeit (Procente). Mittel aus den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens.	um 2 Uhr Nachmittags.	um 10 Uhr Abends.	Mittel aus sämmtlichen Beobachtungen	Minimum am (...)	Maximum am (...)
Januar	1,42	1,53	1,47	1,47	0,55 (3)	2,52 (17)	91	82	90	88	69 (16)	100 (1.8.9.14.21)
Februar	1,97	2,12	2,13	2,07	0,59 (12)	3,81 (28)	88	73	84	82	63 (25)	98 (9)
März	2,14	2,04	2,27	2,15	1,02 (28)	3,22 (13)	82	46	72	66	20 (23)	94 (3)
April	2,67	2,77	2,74	2,73	1,35 (1)	4,74 (19)	80	55	73	69	30 (9)	94 (19)
Mai	2,66	2,20	2,74	2,54	1,26 (18)	4,46 (27)	72	38	66	59	18 (25)	92 (28)
Juni	3,90	3,85	4,11	3,95	1,67 (2)	6,30 (16)	82	59	82	74	29 (17)	97 (6)
Juli	5,14	4,94	5,32	5,13	3,35 (21)	8,02 (19)	79	54	77	70	32 (16)	96 (1)
August	4,97	5,11	5,35	5,15	3,14 (1)	7,11 (12)	85	56	78	73	39 (30)	97 (15)
September	4,37	4,70	4,61	4,56	2,58 (20)	8,00 (2)	88	59	79	75	43 (16)	100 (26)
October	2,88	3,32	3,05	3,08	1,76 (26)	4,91 (8)	95	76	92	87	50 (14)	100 (9)
November	1,93	2,06	1,96	1,98	1,23 (13)	3,40 (8)	89	77	86	84	45 (5)	100 (24)
December	1,36	1,56	1,43	1,45	0,54 (7 u. 8)	2,25 (31)	93	88	92	91	60 (18)	100 (1 u. 15)
Jahr 1871	2,95	3,02	3,10	3,02	0,54 (7. u. 8. Dec.)	8,02 (19. Juli)	85	64	81	77	18 (25. Mai)	100 (1.8.9.14.21. Jan., 26. Sept., 9. Oct., 24. Nov., 1. u. 5. Dec.)

IV. Niederschläge und Witterung.

Monate.	Niederschläge. Anzahl der Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Hagelfälle.	Graupelfälle.	Höhe des meteorischen Wassers in Pariser Zollen: von Regen.	von Schnee.	Summe.	nach Abzug der Verdunstung.	Witterung. Heitere Tage.	Gemischte Tage.	Trübe Tage.	Windige Tage.	Stürmische Tage.	Sommertage (20° R. u. darüber)	Eistage (0° R. u. darunter.)	Tage mit Nebel.	Reif.	Gewitter.	Wetterleuchten	Ozongehalt der Luft nach Schönbein: bei Tag.	bei Nacht	Mittel.
Januar	3	11	—	—	—	0,312	0,088	0,400	0,092	7	4	20	3	—	—	26	15	4	—	—	1,74	5,90	3,82
Februar	13	7	—	—	1	0,949	0,006	0,955	0,134	5	5	18	2	2	—	12	9	2	—	—	2,90	5,29	4,09
März	9	4	—	1	—	0,383	0,098	0,481	-1,550	19	7	5	3	2	—	9	2	8	1	—	3,56	4,50	4,03
April	23	1	—	3	1	4,020	—	4,020	2,101	6	6	18	1	6	—	4	4	1	3	—	6,20	6,38	6,29
Mai	10	—	—	—	—	0,477	—	0,477	-3,031	17	6	8	8	—	4	—	7	4	1	1	5,76	5,52	5,64
Juni	25	—	—	—	—	7,188	—	7,188	4,772	5	7	18	9	5	5	—	2	—	6	—	6,98	6,35	6,67
Juli	19	—	—	1	1	4,199	—	4,199	1,055	9	12	10	10	3	17	—	4	—	9	3	5,08	4,31	4,70
August	10	—	—	—	—	2,825	—	2,825	-0,294	19	7	5	6	1	16	—	2	—	4	—	4,73	3,90	4,31
September	8	—	—	—	—	2,010	—	2,010	-0,127	17	9	4	8	4	9	—	4	—	2	2	5,42	4,92	5,17
October	11	—	1	—	—	1,961	—	1,962	1,045	11	11	9	5	—	—	4	13	7	—	—	2,55	4,11	3,33
November	6	9	2	—	—	0,500	0,087	0,587	-0,525	6	7	17	2	—	—	20	18	8	—	—	1,85	3,45	2,65
December	2	15	1	—	—	0,129	0,462	0,590	0,072	9	8	14	1	4	—	29	8	5	—	—	1,94	4,53	3,23
Jahr 1871	139	47	4	5	8	24,953	0,741	25,694	3,560	130	89	146	58	27	51	104	88	39	26	6	48,70	59,16	53,93

V. Windverhältnisse.

Monate.	Windrichtungen nach den Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends.																Verhältniss		Mittlere Wind-richtung nach Lamberts Formel.	Resul-tirende nach Kämtz.
	N	O	S	W	NO	SO	NW	SW	NNO	NNW	SSO	SSW	ONO	OSO	WNW	WSW	der nördlichen zu den südlichen Wind-rich-tungen.	der östlichen zu den westlichen Wind-rich-tungen.		
Januar	1	15	2	1	26	14	2	25	3	—	—	1	1	1	1	—	1 : 0,9	1 : 0,5	S 14°. 45′O	27,67%
Februar	1	12	2	3	3	10	2	43	—	1	—	—	—	2	—	5	1 : 3,4	1 : 2,0	S 35. 50 W	52,42
März	1	15	—	2	11	16	3	30	4	—	1	1	2	3	2	2	1 : 1,4	1 : 0,8	S 29. 5 O	24,81
April	2	10	1	5	6	6	12	40	1	1	1	4	—	—	—	1	1 : 1,8	1 : 2,5	S 49. 7 W	37,27
Mai	5	16	—	5	21	7	19	8	2	2	—	1	3	1	2	1	1 :-3,3	1 : 0,7	N 24. 44 O	31,48
Juni	3	5	1	1	14	4	12	43	2	—	—	1	1	1	2	—	1 : 1,3	1 : 2,0	S 62. 52 W	27,19
Juli	1	4	2	6	—	20	3	49	2	—	—	2	—	2	—	2	1 : 8,3	1 : 2,2	S 26. 35 W	59,15
August	1	12	3	2	13	14	3	29	3	1	—	2	5	3	1	1	1 : 1,4	1 : 0,8	S 33. 1 O	23,69
September	1	7	—	1	17	20	3	28	2	—	—	5	—	3	1	2	1 : 1,9	1 : 0,8	S 21. 29 O	26,70
October	—	8	—	1	18	16	7	26	—	—	4	2	6	4	—	1	1 : 1,4	1 : 0,7	S 44. 20 O	25,83
November	—	9	—	—	27	6	2	27	—	—	2	5	5	7	—	—	1 : 1,1	1 : 0,6	S 64. 2 O	26,90
December	—	3	2	—	10	10	2	49	—	1	2	3	5	5	—	1	1 : 3,4	1 : 1,7	S 16. 8 W	43,84
Jahr 1871	16	116	13	27	166	143	70	397	19	6	10	27	28	32	9	16	1 : 1,6	1 : 1,1	S 15. 24 W	21,53

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat September 1872

zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 543.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	9,0	9,7	6,0	8,5	8,0	7,0	8,0	15,7	15,4	15,0	16,0	17,0	17,5	14,8
2	8,8	6,3	5,5	8,2	6,0	5,5	8,2	18,7	17,8	18,0	16,0	18,0	18,5	18,2
3	10,5	7,8	7,0	10,4	8,0	5,5	7,6	21,6	21,2	21,0	21,0	21,0	21,5	21,2
4	12,3	10,2	8,7	13,0	10,5	10,5	10,2	***24,1***	***23,4***	***23,3***	21,5	23,5	***24,0***	23,6
5	14,0	11,5	13,0	15,5	18,0	13,0	12,6	***24,1***	23,3	23,0	***24,2***	***24,5***	***24,0***	***24,3***
6	14,8	11,5	11,3	14,0	12,5	13,0	11,2	22,7	21,8	20,3	22,8	24,0	23,0	23,6
7	13,3	10,2	10,5	13,5	12,0	12,0	11,4	21,4	20,6	20,5	20,8	21,0	22,0	20,0
8	9,2	13,5	9,0	13,6	13,0	13,0	10,6	18,9	18,2	18,8	19,3	20,0	19,0	18,2
9	11,1	9,3	8,7	11,2	9,0	9,0	10,2	18,8	18,5	17,5	19,2	19,0	20,0	17,8
10	12,5	10,0	8,0	12,0	10,0	10,0	9,2	18,3	16,9	18,0	18,0	18,5	18,0	18,2
11	11,0	7,6	7,0	11,9	9,0	9,0	9,4	17,8	17,0	17,5	18,0	18,5	18,0	15,8
12	13,0	10,4	13,0	13,5	10,0	10,0	14,2	22,0	19,6	21,5	21,2	21,5	21,5	22,2
13	12,5	9,9	8,0	12,6	11,0	10,0	12,5	20,6	20,1	17,7	21,0	21,0	21,0	20,1
14	12,6	9,4	9,0	15,2	11,0	10,5	12,0	19,0	18,5	16,5	18,5	20,5	21,0	17,8
15	12,3	11,2	7,5	12,0	12,0	10,0	7,8	17,3	17,0	17,0	17,5	20,0	18,5	15,8
16	9,8	8,3	9,0	10,0	8,0	7,5	9,3	17,0	16,2	16,0	17,7	18,0	17,5	12,8
17	10,7	8,9	9,0	10,8	8,5	9,0	9,8	17,0	16,5	16,3	17,0	17,5	18,0	17,2
18	9,8	6,9	6,5	8,9	7,5	8,0	9,0	18,4	17,5	17,0	18,2	19,0	19,0	17,8
19	12,7	12,1	7,2	12,0	3,5	10,5	9,8	14,4	15,2	12,7	12,5	15,5	14,0	13,8
20	8,7	7,8	3,5	6,5	8,0	6,0	6,5	13,0	13,3	12,8	11,0	15,5	14,5	12,4
21	6,4	4,8	1,7	6,8	5,0	4,5	4,6	10,7	9,2	10,8	9,0	12,0	13,0	10,2
22	5,6	4,9	4,0	5,5	4,0	3,0	5,0	9,6	9,4	9,5	8,0	10,0	10,5	7,8
23	***3,2***	2,3	***— 1,0***	***1,8***	1,5	***0,0***	***0,3***	11,1	11,1	11,0	10,5	11,5	13,0	10,6
24	3,5	***0,6***	1,3	3,4	***1,0***	1,0	1,8	12,8	12,0	13,5	11,5	13,5	14,0	12,2
25	8,0	4,7	5,7	8,8	5,5	7,0	6,3	11,7	10,3	12,0	11,8	12,0	13,0	12,6
26	4,9	5,1	4,5	4,5	3,0	2,5	5,8	10,4	10,8	9,5	10,2	12,5	12,0	9,3
27	4,8	5,7	4,7	5,0	4,0	7,0	6,2	11,1	10,2	10,7	11,7	12,5	14,0	10,2
28	7,9	8,0	5,0	5,0	5,5	7,0	6,3	14,8	14,5	14,5	14,0	16,0	16,5	13,2
29	12,3	12,0	9,5	11,8	10,0	11,0	9,8	13,7	11,0	11,4	13,0	15,5	15,0	12,0
30	7,2	8,0	6,5	8,0	6,0	6,0	6,6	13,2	12,2	12,7	13,3	15,0	14,0	12,2
Mittel	9,76	8,28	6,98	9,79	7,87	7,08	8,40	16,66	16,06	15,87	16,15	17,46	17,62	15,86

Tag.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1				r			
2	n		n				
3	r		n				
4							
5			r	r			n
6							
7			r	r	r		r
8	r						r
9				r			
10				r			
11							
12							
13	n		n				
14	r n	r	r	r		r	r
15					r		
16							
17			r				
18							
19	r	r	r	r	r	r	
20	r	r	r	r	r	r	
21	r	r	r	r		r	r
22	r	r	r	r		r	r
23				n			
24			r				
25	r	r	r	r	r	r	r
26	r	r	r				r
27							r
28			r				r
29	r	r	r	r	r		r
30	r n						
Summe	r 11, s —, n 4	r 6, s —, n —	r 13, s —, n 3	r 12, s —, n 1	r 6, s —, n —	r 6, s —, n —	r 10, s —, n 1

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	13,21° R.
Michelstadt	12,17 „
Giessen	11,42 „
Mainz	12,97 „
Monsheim	12,66 „
Pfeddersheim	12,73 „
Cassel	12,13 „

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	2,637 Centimtr.
Michelstadt	3,627 „
Giessen	2,924 „
Mainz	1,128 „
Monsheim	1,023 „
Pfeddersh.	0,196 „
Cassel	1,259 „

Gewitter.

19. Mch. 2 Nachts.

Beobachter.

Darmst.:	Gr. Katasteramt.
Michelst.:	H. Dr. Spiess.
Giessen:	„ J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz:	„ Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim:	„ W. Ziegler.
Pfeddersh.:	„ H. Möllinger.
Cassel:	„ Dr. Möhl.

Sterbfälle und Todesursachen im Mai und Juni 1872
in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 544].

Todesursachen. (In Betreff der Classification vergl. Notizblatt, III. Folge Nr. 102, Juni 1870.)	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz.
Mai.													
Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an)	13	4	5	3	1	.	.	.	1	.	.	1	28
Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	2	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Tod aus Altersschwäche (60 Jahr. u. darüber)	.	2	.	2	1	.	1	1	1	2	.	1	11
1. Selbstmord	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4
Zufälliger Tod (a. Aus bekannt. Ursache)	3	.	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	7
11. Einheimische Cholera	3	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	6
12. Diarrhoe	3	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	6
14. Eitervergiftung	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21. Rheuma	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22. Erysipelas	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3
27. Typhus (b. Abdominal)	3	2	.	.	3	.	.	1	.	.	.	1	10
67. Häutige Bräune	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3
70. Keuchhusten	3	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	7
87. Diphtheritis	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	5
115. Kindbettkrankheiten	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5
117. Blattern	3	1	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	8
118. Scharlach	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
119. Masern	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
2. Blutarmuth	4	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	8
9. Beinfrass und Knochenbrand	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
15. Englische Krankheit	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
17. Gicht	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20. Krebs	2	2	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	7
23. Rückenmark-Darre	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
25. Scrofelsucht	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3
31. Tuberculose, acute	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	5
32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	3
33. Tuberculose der Lungen	17	10	10	9	2	2	.	1	.	.	2	2	55
34. Tuberculose des Bauchfells	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
36. Tuberculose der Gelenke	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
37. Pott'sche Krankheit	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
43. Säuferkrankheit	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2
49. Wassersucht	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4
52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	14	4	3	1	.	.	1	1	.	.	1	1	26
53. Gehirn-Erweichung	.	1	1	1	.	.	.	.	2	1	.	.	6
54. Gehirn-Schlagfluss	4	2	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	12
59. Krämpfe	3	3	7	5	2	.	2	1	1	.	2	1	27
65. Lähmung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
71. Rippenfell-Entzündung	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
72. Eitererguss in der Brusthöhle	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
74. Entzündung der Bronchien	2	3	2	2	.	.	.	1	1	.	.	2	13
76. Lungen-Entzündung	1	5	.	7	4	1	.	.	.	.	.	1	19
77. Lungen-Blutschlag	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
79. Lungen-Erweiterung	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	3
80. Lungen-Oedem	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3

Classe u. Abth.	Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Buss.	Heppen.
V. 3.	81. Brustkrampf	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ 4.	82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	4	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.
„ „	85. Gefäss-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ 5.	86. Mundschwämmchen	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	94. Darm-Entzündung	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ „	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ „	99. Leber-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	100. Gelbsucht	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
„ „	101. Gallenstein-Bildung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	102. Leber-Schwund, acuter	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	103. Leber-Entartung	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„ „	104. Milz-Entzündung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 6.	106. Bright'sche Krankheit	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
„ „	107. Harnblasen-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 7.	116. Syphilis	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	121. Blasenausschlag der Neugeborenen	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	17	2	1	.	2	.	.	2	.	.	.	.
		135	76	49	47	29	8	6	14	11	5	12	16
	Im Mai 1871 verstarben nach Abzug der verst. deutschen Soldaten und Kriegsgef.	169	92	73	39	24	16	24	23	10	12	7	[illegible]
	Juni.												
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	21	5	4	3	.	.	3	2	1	.	1	.
II.	**Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt** (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
„	2. Blausucht	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (60 Jahr. u. darüber)	2	6	.	1	1	.	2	1	1	.	.	.
IV. 1.	1. Selbstmord	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	2. Mord, Todschlag und tödtl. Verletzung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.
„	(*b.* Aus unbekannter Ursache)	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
V.	11. Einheimische Cholera	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	12. Diarrhoe	8	.	.	3	.	.	1	1	.	.	.	.
„	13. Ruhr	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	14. Eitervergiftung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	21. Rheuma	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	2
„	67. Häutige Bräune	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	8	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
„	87. Diphtheritis	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„	117. Blattern	1	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
„	118. Scharlach	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	1. Bleichsucht	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	2. Blutarmuth	6	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	15. Englische Krankheit	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	19. Harnruhr	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.

Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz
20. Krebs	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8
25. Serofelsucht	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
82. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	1	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	5
83. „ der Lungeu	15	12	10	6	4	4	1	1	2	.	1	.	56
35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüseu	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
43. Säuferkraukheit	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
49. Wassersucht	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	3
52. Entzündung d. Gehirns u. seiuer Häute	10	2	4	.	.	.	.	1	2	.	.	1	20
53. Gehirn-Erweichung	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
54. Gehirn-Schlagfluss	5	.	2	6	1	.	.	.	2	.	.	1	17
58. Rückenmark-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
59. Krämpfe	7	7	10	4	1	1	.	1	5	1	.	.	37
71. Rippenfell-Eutzünduug	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
72. Eiterergnss in der Brusthöhle	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
74. Entzündnng der Bronchien	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	4
75. Erweiternng der Brouchieu	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
76. Lungen-Entzünduug	2	6	1	2	1	1	.	.	.	1	.	.	14
77. „ -Blntschlag	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	2
78. „ -Braud	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
79. „ -Erweiternug	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
80. „ -Oedem	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
81. Brnstkrampf	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
82. Entzünduug d. Herzeus u. d. Herzbeut.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
83. Organische Herzkrankheiten	4	3	2	.	2	2	.	.	1	.	1	.	15
91. Mageu-Entzünduug	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
92. Magengeschwür, durchbohrcudes	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	3
93. Bauchfell-Entzüudung	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
94. Darm-Entzündung	1	2	1	2	.	.	.	.	.	.	4	.	10
97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
101. Gallenstein-Bildung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
102. Leber-Schwund, acuter	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
103. Leber-Entartung	.	3	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	6
105. Niereu-Eutzündung	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
106. Bright'sche Krankheit	3	2	1	2	4	.	.	.	.	.	.	.	12
107. Harnblasen-Entzündnng	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
114. Eierstock-Cyste	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
122. Verhärtung d. Zellgewebes bei Neugeb.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tod aus unbekannter Ursache	12	1	.	2	.	.	1	2	.	.	1	.	18
	139	77	56	42	24	15	11	11	17	5	10	5	412
Im Juni 1871 verstarbeu nach Abzug der verst. deutsch. Soldateu u. Kriegsgef.	138	74	57	47	24	12	12	16	10	7	14	10	421

Uebersicht der Getränkeabgaben für das Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 545.]

Ober-Einnehmereien.	Betrag der Einnahme im Jahr 1871.		Tranksteuer von: Wein, zu dem Satze von 30 kr.		Wein, zu dem Satze von 1 fl. 30 kr.		Wein, zu dem Satze von 2 fl.		Wein, Summe.		Obstwein.		Bier, Brausteuer à 1 fl. 40 kr. für die Ohm.		Bier, Uebergangssteuer à 1 fl. 40 kr. für d. Ohm.		Bier, Summe.	
	fl	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl	kr.	fl	kr	fl	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Provinz Starkenburg.																		
Darmstadt	160850	36	7542	8	49	54	5838	1	13430	3	2501	19	68877	5	3892	40	72769	45
Bensheim	121441	29	7271	43	59	23	1806	57	9138	3	1328	39	47646	1	4689	18	52335	19
Gross-Umstadt	91820	26	2352	17	13	11	841	38	3207	6	1116	31	30050	53	2665	54	32716	47
Summe	374112	31	17166	8	122	28	3486	36	25775	12	4946	29	146573	59	11247	52	157821	51
Provinz Oberhessen.																		
Giessen	138516	39	2050	23	7	40	1857	47	3915	50	1030	16	50427	41	148	21	50576	2
Nidda	49353	28	506	15	3	56	730	40	1240	51	652	22	8310	42	102	50	8413	32
Romrod	41871	46	616	50	8	14	729	48	1354	52	609	48	18182	21	260	55	18443	16
Summe	229741	53	3173	28	19	50	3318	15	6511	33	2292	26	76920	44	512	6	77432	50
Provinz Rheinhessen.																		
Mainz	332606	45	36599	56	743	42	5443	35	42787	13	672	50	171491	31	2629	27	174120	58
Alzey	23679	37	1338	23	15	27	534	1	1887	51	7	39	7454	23	3	56	7458	19
Bingen	61948	30	16128	57	170	59	1256	29	17556	25	303	47	7661	26	221	22	7882	48
Oppenheim	31503	47	5493	41	84	23	754	16	6332	20	56	46	2909	24	134	14	3043	38
Worms	78555	44	5734	56	96	18	2026	3	7857	17	185	54	23174	24	928	23	24102	47
Summe	528294	23	65295	53	1110	49	10014	24	76421	6	1226	56	212691	8	3917	22	216608	30
Wiederholung.																		
Prov. Starkenburg	374112	31	17166	8	122	28	3486	36	25775	12	4946	29	146573	59	11247	52	157821	51
Prov. Oberhessen	229741	53	3173	28	19	50	3318	15	6511	33	2292	26	76920	44	512	6	77432	50
Prov. Rheinhessen	528294	23	65295	53	1110	49	10014	24	76421	6	1226	56	212691	8	3917	22	216608	30
Hauptsumme	1132148	47	85635	29	1258	7	21819	15	108707	51	8465	51	436185	51	15677	20	451863	11

Ober-Einnehmereien.	Abgaben von Branntwein.								Zapfgebühr:											
	Maischbüttensteuer.		Materialsteuer.		Uebergangssteuer.		Summe.		I. Klasse.		II. Klasse.		III. Klasse.		IV. Klasse.		Nach Zapfpreisen.		Summe.	
	fl	kr	fl	kr	fl.	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr	fl	kr
Provinz Starkenburg.																				
Darmstadt	21428	18	886	37	258	4	22572	59	46163	18	3263	47	149	25	—	—	—	—	49576	30
Bensheim	5706	38	1708	12	581	55	7996	45	30999	19	18084	7	1515	42	43	35	—	—	50642	43
Gross-Umstadt	23911	7	1395	6	484	18	25790	31	24620	14	4266	31	95	25	2	6	4	42	28989	31
Summe	51046	3	3989	55	1324	17	56360	15	101783	21	25614	28	1760	32	45	41	4	42	129208	44
Provinz Oberhessen.																				
Giessen	69435	12	130	16	21	59	69587	27	13364	—	43	4	—	—	—	—	—	—	13407	4
Nidda	31514	2	146	14	23	56	34684	12	4349	30	12	42	—	19	—	—	—	—	4362	31
Romrod	17362	15	—	—	—	—	17362	15	4082	25	3	50	15	20	—	—	—	—	4101	35
Summe	121311	29	276	30	45	55	121633	54	21795	55	59	36	15	39	—	—	—	—	21871	10
Provinz Rheinhessen.																				
Mainz	801	30	5877	19	921	8	7599	57	54533	49	43292	39	6985	16	2236	45	377	18	107425	47
Alzey	153	22	1977	33	108	7	2239	2	10104	56	1606	20	370	30	5	—	—	—	12086	46
Bingen	328	16	3451	11	56	51	3836	18	19043	29	6499	2	4850	16	90	30	1885	55	32369	12
Oppenheim	789	58	1253	34	3	8	2046	40	12428	1	6073	59	1241	7	235	4	46	12	20024	23
Worms	7998	31	1570	36	993	39	10562	46	22614	21	12223	47	995	8	13	44	—	—	35847	—
Summe	10071	37	14130	13	2082	53	26284	43	118724	36	69695	47	14442	17	2581	3	2309	25	207753	8
Wiederholung.																				
Prov. Starkenburg	51046	3	3989	55	1324	17	56360	15	101783	21	25614	28	1760	32	45	41	4	42	129208	44
Prov. Oberhessen	121311	29	276	30	45	55	121633	54	21795	55	59	36	15	39	—	—	—	—	21871	10
Prov. Rheinhessen	10971	37	14130	13	2082	53	26284	43	118724	36	69695	47	14442	17	2581	3	2309	25	207753	8
Hauptsumme	182429	9	18396	38	3453	5	204278	52	242303	52	95369	51	16218	28	2626	44	2314	7	358833	2

Einfuhr und Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 546.]

A. Einfuhr.

Länder der Herkunft.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.
Nordd. Bundesstaaten .	25661	47 1/2	1198	3 1/2	—	—	—	—
Bayern, rechts d. Rheins	2292	16 3/4	752	38 1/2	4634	74 1/4	50	36 1/2
Württemberg	292	39 3/4	10	52 1/2	528	28	3	4 3/4
Baden	2152	26 3/4	55	59 1/4	2607	29 1/4	129	63 3/4
Bayern, links des Rheins	15364	19 3/4	19	23 3/4	1565	31 1/4	29	36
Oesterreich und Schweiz	465	35 3/4	—	—	—	75 1/2	1	14
Frankreich	2676	42	—	—	2	—	—	40
Sonst. aussereurop. Staaten	708	15 3/4	—	—	2	2	29	46
Aussereurop. Länder .	—	60	—	—	—	—	—	56
Elsass-Lothringen . .	1	48	—	—	—	—	—	—
Summe der Einfuhr	49615	32	2036	17 1/2	9341	1/4	244	56

B. Ausfuhr.

Länder der Bestimmung.	Wein.		Obstwein.		Bier.		Branntwein.	
	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.	Ohm.	Ms.
Nordd. Bundesstaaten .	98866	61 1/4	2085	10 1/4	—	—	—	—
Bayern, rechts d. Rheins	6834	19	10	41 1/2	242	1/2	20	59
Württemberg	956	25 3/4	2	—	96	46	2	62 3/4
Baden	4350	30	326	13	1581	39	196	32 1/4
Bayern, links des Rheins	4292	71 1/2	17	78 1/2	878	23 3/4	762	67 1/2
Oesterreich und Schweiz	1068	40	—	36	48	9 1/4	—	37 1/2
Elsass-Lothringen . .	6	1/2	—	—	24	38 1/2	188	45
Frankreich	257	53 1/2	—	—	633	36 3/4	—	—
Sonst. aussereurop. Staaten	10528	23 1/2	7	17 3/4	3245	40 1/2	9	22 1/2
Aussereurop. Länder .	11016	39 3/4	—	—	78	12	79	52 1/2
Mainzer Garnison . .	157	40 1/4	—	—	4310	14	—	—
Hülfsverein d. deutschen Truppen	175	70 3/4	—	—	—	—	—	—
Für verwundete Krieger	47	25 3/4	—	—	—	—	—	—
Summe der Ausfuhr	138558	21 1/2	2449	37	11138	1/4	1260	59

Uebersicht des Verkehrs der Telegraphen-Stationen des Grossh. Hessen im Jahre 1871**).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 547.]

Nach der von der Kaiserlich Deutschen General-Direction der Telegraphen im Juni 1872 bearbeiteten „Statistik des Verkehrs der Stationen des Norddeutschen Telegraphen-Gebiets pro 1871“ bestanden im Jahr 1871 im Grossh. Hessen 31 Telegraphen-Stationen (28 in 1870), worunter 7 Stationen (6 in 1870) mit vollem Tagesdienst, nämlich Auerbach, Bingen, Darmstadt, Giessen, Mainz, Offenbach und

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 120, Dec. 1871, S. 177.
**) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 114, Juni 1871, S. 81.

Worms, ausserdem Bad-Nauheim während der Badesaison, die übrigen mit beschränktem Tagesdienst.

In der Reihenfolge der sämmtlichen 1093 Stationen des Norddeutschen Telegraphengebiets (1043 in 1870) erhielten pro 1871:

	nach der Höhe der für aufgegebene Depeschen erhobenen Jahreseinnahme	nach der Höhe der verarbeiteten Depeschen
Mainz	die 14. Stelle	die 26. Stelle.
Darmstadt	„ 32. „	„ 50. „
Worms	„ 69. „	„ 70. „
Bingen	„ 72. „	„ 112. „
Giessen	„ 81. „	„ 98. „
Offenbach	„ 115. „	„ 171. „

Die nachstehende Uebersicht enthält für jede der Hessischen Stationen die Summe der im Jahr 1871 für aufgegebene Depeschen erhobenen Gebühren, die Zahl der im Jahr 1871 aufgegebenen Depeschen und die Zahl der sämmtlichen in demselben Jahr verarbeiteten Depeschen. Die entsprechenden Zahlen für 1870 sind in Parenthese beigefügt.

Namen der Stationen.	Summe der erhobenen Gebühren. Thlr.	Zahl der aufgegebenen Depeschen. Stück.	Zahl der verarbeiteten Depeschen. Stück.
1. Mainz	24703 (20818)	64828 (55269)	139936 (124928)
2. Darmstadt	9695 (7498)	25331 (20963)	60204 (52367)
3. Worms	3780 (3559)	11573 (11360)	43352 (42091)
4. Bingen	3612 (3464)	13869 (12424)	25139 (23969)
5. Giessen	3280 (2931)	13687 (11873)	29222 (24385)
6. Offenbach	2392 (2352)	6775 (5887)	15695 (13599)
7. Bad-Nauheim *)	836	2525	4757
8. Jugenheim	516 (301)	1197 (824)	2280 (1606)
9. Alzey	437 (402)	1910 (1882)	4095 (3931)
10. Auerbach	354 (313)	1581 (1360)	3286 (2864)
11. Friedberg **)	140	666	1345
12. Michelstadt	330 (326)	1424 (1267)	2820 (2520)
13. Bensheim **)	113	455	891
14. Alsfeld	268 (349)	1201 (1561)	2495 (3259)
15. Lauterbach	268 (232)	1099 (964)	2207 (2202)
16. Büdingen	194 (258)	931 (1226)	1828 (2473)
17. Gross-Umstadt	158 (167)	687 (767)	1354 (1498)
18. Erbach	143 (130)	615 (549)	1244 (1185)
19. Schlitz	124 (158)	520 (634)	1162 (1299)
20. Pfungstadt	113 (84)	488 (346)	1196 (942)
21. Schotten	109 (99)	520 (487)	1129 (1094)
22. Gernsheim	105 (132)	517 (598)	1062 (1144)
23. Grünberg	95 (138)	454 (664)	987 (1520)
24. Lorsch	90 (91)	396 (406)	756 (973)
25. Nidda	89 (138)	484 (778)	1086 (1602)
26. Ortenberg	86 (111)	416 (553)	930 (1185)
27. Laubach	84 (98)	470 (562)	1118 (1284)
28. Wörrstadt	79 (111)	414 (586)	947 (1250)
29. Hungen	74 (111)	413 (521)	880 (1081)
30. Wöllstein	72 (70)	342 (373)	738 (843)
31. Fürth	59 (87)	275 (283)	594 (687)

(E.)

*) Eröffnet von Mai bis September incl.
**) Im August eröffnet.

Vorkommen von Flussspath im Baryte von Klein-Umstadt.

Von E. Lettermann zu Darmstadt.

Wenn auch dieses Vorkommen bis jetzt nur unbedeutend ist, so glaube ich doch es nicht unerwähnt lassen zu dürfen. Einmal weil es meines Wissens das erste in unserer Gegend ist, zum Anderen aber hauptsächlich um die Aufmerksamkeit darauf zu lenken, da es nicht unwahrscheinlich ist, dass sich bei öfterem Nachforschen grössere und bessere Funde ergeben. Was ich bis jetzt an mehreren Handstücken beobachtete, waren meist einzelnliegende, zum Theil gut ausgebildete Krystalle von hexaëdrischer Form mit meist matten, oft warzigen Flächen. Andere Formen, ausgenommen Octaëderflächen, und diese sehr selten, kommen bis jetzt nicht vor. Die Grösse variirt von 1 bis 7 Millimeter Kantenlänge.

Wo glatte Flächen erscheinen, wie z. B. die octaëdrischen Spaltungsflächen, zeigt sich Glasglanz und Durchsichtigkeit sehr schön. Die Farbe ist bläulichgrün und zeichnen sich hierdurch die durchschlagenen Kryställchen sehr gut von ihrer Umgebung aus. Beim Erhitzen verliert sich die Farbe, die Stücke werden wasserhell unter der Erscheinung des Phosphorescirens in violettem Lichte. Die Bestimmung des spec. Gewichts ergab 3,16 bei 0° C.

Bei der chemischen Untersuchung zeigen sich die bekannten Reactionen des Flussspaths. Vor dem Löthrohre zerknistern die Krystalle stark und kleine Stückchen schmelzen für sich unter Röthung der Flamme zur unklaren Masse. Mit Gyps zusammengeschmolzen erhält man eine klare beim Erkalten unklar werdende Perle und ebenso mit Phosphorsalz und Borax klare, bei gewissem Sättigungsgrade unklar werdende, Gläser. Das Pulver, in einer Glasröhre mit vorher geschmolzenem Phosphorsalz erhitzt, entwickelt Fluorwasserstoffsäure und von concentrirter Schwefelsäure wird es unter Entwicklung derselben Säure zersetzt.

Es sind nun nur noch einige Worte über die Art der Einlagerung zu sagen. Der Flussspath sitzt nicht unmittelbar auf dem Baryte auf, sondern ist vielmehr vollständig von einem Quarzmantel umgeben. Man sieht dieses Verhältniss am besten, wenn man das betreffende Stück Baryt mit Flussspath in concentrirte Flusssäure legt und dadurch den Quarz auflösen lässt, während Baryt und Flussspath unangegriffen bleiben. Bekanntlich kommt im Baryt von Kl.-Umstadt häufig Quarz vor; theilweise als mikrokrystallinischer Ueberzug, welcher, die Barytkrystalle überkleidend, deren Contouren deutlich zeigt, theils grosskrystallinisch, wo dann die Enden der Krystalle, die Flächen der Halbpyramide P und auch manchmal ein Theil der Seitenflächen ∞P, gut ausgebildet erscheinen, theils in Hohlräumen stalactitisch oft in grotesken Formen, aus schichtenweise übereinanderliegender amorpher und mikrokrystallinischer Kieselsäure bestehend.

So ist auch an dem Handstück, an welchem der Flussspath gefunden, ein dünner Quarzüberzug vorhanden, der sich, wie deutlich zu unterscheiden ist, in mehreren Schichten gebildet hat. Zu unterst unmittelbar auf dem Baryt liegt eine stark mit Eisenoxyd gefärbte Schichte und auf dieser der Flussspath in sehr vereinzelten Individuen, wie schon angeführt. Die weiteren Quarzschichten haben dann denselben mit umhüllt und überzogen.

Berichtigung.

In Nr. 130 des Notizblatts, October 1872, ist S. 150 bei Dusenbach, Kreis Neustadt, die Bevölkerungszahl zu 58, statt zu 85, desgl. S. 152 bei Orleshausen, Kreis Büdingen, eine Bevölkerungsabnahme von 1 und bei Rinderbügen von 4 zu lesen.

Inhalt: Meteorol. Beobacht. des Gr. Katasteramts im Jahr 1871. — Meteorol. Beobacht. im Sept. 1872. — Uebersicht der Sterbfälle u. Todesursachen im Mai u. Juni 1872. — Uebersicht der Getränkeabgaben f. 1871. — Ein- u. Ausfuhr an steuerpflichtigen Getränken im Jahr 1871. — Uebersicht d. Verkehrs d. Telegraphen-Stationen des Grossherzogthums für 1871. — Vorkommen von Flussspath im Baryte von Kl.-Umstadt.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.

Notizblatt
des
Vereins für Erdkunde
und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt
und des
mittelrheinischen geologischen Vereins.
[Des Notizblatts des Vereins für Erdkunde III. Folge. XI. Heft.]

Die Grossh. Hess. **Centralstelle für die Landesstatistik** wird ihre Mittheilungen von kleinerem Umfang durch das Notizblatt veröffentlichen.

№ 132. **December** **1872.**

Mittheilungen.

Zusammenstellung

der Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1871 *).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 548.]

In Folge der zwischen dem Grossherzogthum Hessen und dem vormaligen Norddeutschen Bunde bezüglich der Branntweinsteuer nebst Uebergangsabgabe von Branntwein und Uebergangsabgabe von Bier bestehenden Steuergemeinschaft, sowie in Folge des Bundesgesetzes vom 10. Juni 1869 über die Erhebung einer Wechselstempelsteuer, gestalten sich die 1871er Einnahmen unter den betreffenden Rubriken der Hauptabtheilung IV. „Indirecte Auflagen" wie folgt:

I. Branntweinsteuer.

	fl.	kr.
Die eigene Einnahme des Grossherzogthums beträgt bei den Gr. Obereinnehmereien	204278	52
Dieser Einnahme tritt hinzu:		
a. die Herauszahlung, welche das Grossherzogthum für die südlich des Mains gelegenen Gebietstheile von dem Norddeutschen Bunde nach den provisorischen Abrechnungen für das Jahr, 1871 empfangen hat mit 147445 Thlr. oder	258028	45
b. der Betrag, um welchen der auf Nordhessen entfallende Antheil aus der gemeinschaftlichen Netto-Einnahme die in Nordhessen wirklich gezogene Netto-Einnahme an Branntweinsteuer übersteigt, welcher Betrag durch die mit dem Norddeutschen Bunde gepflogene		
zu übertragen	462307	37

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 116, August 1871, S. 126.

	fl.	kr
Uebertrag	462307	37
Abrechnung über die für dessen Rechnung in Nordhessen gezogenen Einnahmen und geleisteten Militärausgaben zum Ersatz gelangt ist mit 22960 Thlr. 27 Sgr. 1 Pf. oder	40181	34¼
Zusammen	502489	11¼
Davon gehen ab die der Steuergemeinschaft aufgerechneten und durch Abzug an der Einnahme zu verausgabenden Steuerrückvergütungen, nämlich:		
a. Ausfuhrbonificationen . . . . . . 14199 fl. 7 kr.		
b. Restitutionen u. Registervergütungen 248 fl. 16 kr.	14447	23
und es sind an Branntweinsteuer für 1871 zu verrechnen	488041	48¼
II. Biersteuer.		
Die eigene Einnahme des Grossherzogthums beträgt bei sämmtlichen Obereinnehmereien	451863	11
Hiervon geht ab:		
a. die aus der südhessischen Einnahme an Uebergangsabgabe von Bier nach den provisorischen Abrechnungen an den Norddeutschen Bund herauszuzahlenden 4612 Thlr. oder . . . . 8071 fl. — kr.		
b. die der Steuergemeinschaft aufgerechneten und durch Abzug an der Einnahme zu verausgabenden Steuerrückvergütungen resp. Restitutionen und Registervergütungen . . . . — fl. 50 kr.	8071	50
Bleiben	443791	21
Dagegen geht zu der Betrag, um welchen der auf Nordhessen entfallende Antheil aus der gemeinschaftlichen Einnahme an Uebergangsabgabe von Bier die in Nordhessen in 1871 gezogene Einnahme übersteigt, welcher Betrag in Folge der Abrechnung mit dem Norddeutschen Bunde über die für dessen Rechnung in Nordhessen gezogenen Einnahmen und geleisteten Militärausgaben zum Ersatz gelangte mit 1004 Thlr. 15 Sgr. 9 Pf. oder	1757	55
An Tranksteuer von Bier sind pro 1871 zu vereinnahmen	445549	16
III. Stempelabgabe.		
Die eigene Einnahme beträgt	558892	25
Hierzu kommt der Antheil des Grossherzogthums an der in seinem Gebiete im Jahre 1871 aufgekommenen Einnahme für debitirte Wechselstempelmarken und gestempelte Blankets, welcher der Hauptstaatskasse überwiesen ist mit	19171	56½
Summe der für 1871 zu verrechnenden Abgabe von Stempel	578064	21½

Nr. der Art.	Nr. der Capitel.	Beschaffenheit der Einnahme.	Summe. fl.	Summe. kr
		II. Regalien.		
1	I.	Regalitäts-Einkommen von Wasserfällen . . .	3637	53¾
2	II.	Saline- und Bergwerksregal	948	21
3	V.	Sonstige Regalien	19163	7¾
		Summe	23749	22½
		IV. Indirecte Auflagen.		
	I.	Tranksteuer:		
4		Tranksteuer von Wein	108707	51
5		„ „ Obstwein	8465	51
6		„ „ Bier	445549	16
7		Branntweinsteuer	488041	48¾
8		Zapfgebühr von Wein	358833	2
9	II.	Abgabe von Jagdwaffenpässen	19719	—
10	III.	Brückengeld und für Ueberfahrten	57097	35
	IV.	Sperteln:		
11		Einregistrirung	92545	14
12		Gerichtsschreibereigebühren	12019	9
13		Hypotheken	8543	1
14		Einkommen von Eichämtern	5712	29
15	V.	Stempel	578064	21½
16	VI.	Collateralgelder	165046	25½
17	VII.	Abgabe von Hunden	48557	45
18	VIII.	Abgabe von Nachtigallen	35	—
		Summe	2396937	48¾
		V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen.		
	I.	Geldstrafen:		
19		Disciplinarstrafen	5022	5
20		Civil- und Criminalstrafen	12831	55
21		Polizeistrafen	27593	44
22		Strafen wegen verletzter Auflagegesetze .	14278	9¼
23		Hinterlegte Strafen	11023	10
24	II.	Ersatzgelder für aufgehobene gutsherrl. Frohnden	532	10
	III.	Zufällige Einnahmen:		
25		Einnahmen aus Staatsdomänen	20488	58
26		Strafen wegen Verletzung von Gesetzen über directe Steuern	4251	30
27		Gerichtliche Untersuchungskosten	75350	20¾
28		Sonstige zufällige Einnahmen	861	42¾
		Summe	172233	44¾
		Wiederholung der Hauptabtheilungen.		
		II. Regalien	23749	22½
		IV. Indirecte Auflagen	2396937	48¾
		V. Einnahmen aus verschiedenen Quellen .	172233	44¾
		Hauptsumme	2592920	56

Uebersicht des Schulden- und Vermögens-Standes

Aufgestellt nac

[Aus der Grossh.

Ordn.-Nr.	Provinzen und Kreise.	Bewohnerzahl.	Betrag der Schulden.			Betrag des …	
			I. u. II. Klasse.	III. Klasse.	Im Ganzen.	Waldungen.	Feldgüter.
			fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
	Provinz Starkenburg.						
1	Darmstadt	67014	738576	442323	1180899	4597477	1051034
2	Bensheim	29116	52070	242295	294365	3289035	2658781
3	Dieburg	50351	187994	563626	751620	5135426	1401514
4	Erbach	24005	64846	81366	146212	1262615	48432
5	Gross-Gerau	31408	16626	343409	360035	2170734	1778053
6	Heppenheim	30248	81873	256788	338661	1292716	2537389
7	Lindenfels	30671	118929	118375	237304	1200709	231118
8	Neustadt	18063	32000	109818	141818	646620	34894
9	Offenbach	64620	943708	282521	1226229	3962101	701499
10	Wimpfen	3801	27300	7138	34438	450000	65356
	Summe	349297	2263922	2447659	4711581	24007433	10508070
	1869	336898	1784195	2297773	4081968	23352188	10224310
	mehr	12399	479727	149886	629613	655245	283760
	Provinz Oberhessen.						
1	Giessen	43658	428564	525845	954409	4389199	759260
2	Alsfeld	33568	181176	371872	553048	321409	337449
3	Büdingen	17475	132238	175293	307531	1615849	503128
4	Friedberg	40828	224267	843826	1068093	2518275	1355231
5	Grünberg	17491	116917	182392	299309	387950	270819
6	Lauterbach	29012	218974	180913	399887	112323	365476
7	Nidda	32568	288464	448814	737278	2015829	1191234
8	Schotten	18232	138285	189404	327689	983778	406999
9	Vilbel	20814	235967	361329	597296	1476845	1201540
	Summe	253646	1964852	3279688	5244540	13821457	6391136
	1869	251365	1941569	3065784	5007353	13072793	6264383
	mehr	2281	23283	213904	237187	748664	126753
	Provinz Rheinhessen.						
1	Mainz	81495	1252959	70805	1323764	93310	1306802
2	Alzey	35854	78779	128696	207475	770202	154920
3	Bingen	31800	114827	163170	277997	951660	302957
4	Oppenheim	41626	99285	223556	322841	30	460514
5	Worms	53314	407745	270835	678580	60765	1936549
	Summe	244089	1953595	857062	2810657	1875967	4161742
	1869	234875	1766875	602589	2369464	1809859	3396849
	mehr	9214	186720	254473	441193	66108	764893
	weniger	—	—	—	—	—	—
	Wiederholung.						
	Provinz Starkenburg	349297	2263922	2447659	4711581	24007433	10508070
	" Oberhessen	253646	1964852	3279688	5244540	13821457	6391136
	" Rheinhessen	244089	1953595	857062	2810657	1875967	4161742
	Summe	847032	6182369	6584409	12766778	39704857	21060948
	1869	823138	5492639	5966146	11458785	38234840	19885542
	mehr	23894	689780	618263	1807993	1470017	1175406

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 98, Febr. 1870, S. 20.

ıeinden des Grossh. Hessen am 1. Januar 1872.
a nschlägen für 1872*).
. Landesstatistik. Nr. 549.]

ögens an Capitalwerth.				Reines Vermögen nach Abzng der Schulden.	Normalsteuercapital der Ortseinwohner und Forensen.		Auf einen Bewohner kommen:			
o- en.	Nutzbare Rechte.	Activforderungen.	Im Ganzen.				Schulden.	Vermögen	Reines Vermögen	Normalsteuercapital
.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl	1/10	fl.	fl.	fl.	fl.
0871	3615000	356134	10926137	9745238	1377932	1	17,62	163,04	145,42	20,56
5136	385320	295552	7167694	6873329	502252	0	10,11	246,18	236,07	17,25
0930	640846	615255	8406610	7654990	1023474	0	14,93	166,96	152,03	20,33
3914	37342	115593	1655166	1508954	294836	3	6,09	68,95	62,86	12,28
2547	243653	489182	5194119	4834084	684011	3	11,46	165,37	153,91	21,78
2537	322764	320231	4856997	4518336	482202	9	11,20	160,57	149,37	15,94
5415	84512	100151	1833976	1596672	407649	5	7,74	59,80	52,06	13,29
5721	19786	63944	894014	752196	249180	9	7,85	49,49	41,64	13,79
2916	1855472	178834	7847653	6621424	1018547	2	18,97	121,44	102,47	15,76
5202	127312	24098	792868	758430	160864	7	9,06	208,59	199,53	42,32
5189	7332007	2558974	49575234	44863653	6200950	9	13,49	141,93	128,44	17,75
0839	6520717	2336290	46937944	42855976	5560036	2	12,11	139,32	127,21	16,50
4350	811290	222684	2537290	2007677	640914	7	1,38	2,61	1,23	1,25
2155	974302	368761	7352927	6398518	921476	7	21,86	168,42	146,56	21,11
7799	98209	113328	1207919	654871	698651	2	16,47	35,98	19,51	20,81
2226	182142	172521	2637190	2329659	274008	1	17,59	150,90	133,31	15,68
1670	299529	409092	5411594	4343501	1140321	0	26,16	132,54	106,38	27,93
7982	155573	66456	1170715	871406	225378	0	17,11	66,93	49,82	12,88
7615	150552	108833	1098223	698336	415551	1	13,78	37,85	24,07	14,32
3853	245955	302311	4169105	3431827	698161	2	22,64	128,01	105,37	21,44
4377	108194	100687	1882064	1554375	302001	0	17,97	103,23	85,26	16,56
2698	198726	241624	3514688	2917392	585699	5	28,70	168,86	140,16	28,14
0375	2413182	1883613	28444425	23199885	5261247	8	20,68	112,14	91,46	20,74
9424	2401400	1697015	27173709	22166356	4532168	2	19,92	108,10	88,18	18,03
0951	11782	186598	1270716	1033529	729079	6	0,76	4,04	3,28	2,71
7229	7472177	67382	12073972	10750208	2629743	0	16,24	148,15	131,91	32,27
0894	328620	81863	1876679	1669204	1198326	9	5,79	52,34	46,55	33,42
8442	277738	108382	2124194	1846197	728857	1	8,74	66,80	58,06	22,92
3904	365914	92163	1541179	1218338	1308387	0	7,76	37,02	29,26	31,43
6393	877824	71640	3957083	3278503	1807358	9	12,73	74,22	61,49	33,90
6862	9322273	421430	21573107	18762450	7672672	9	11,51	83,38	76,87	31,43
1744	8045213	303815	18061525	15692061	6072769	2	10,09	76,90	66,81	25,85
—	1277060	117615	3511582	3070389	1599913	7	1,42	6,48	10,06	5,58
4882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5189	7332007	2558974	49575234	44863653	6200950	9	13,49	141,93	128,44	17,75
0375	2413182	1883613	28444425	23199885	5261247	8	20,68	112,14	91,46	20,74
6862	9322273	421430	21573107	18762450	7672672	9	11,51	83,38	76,87	31,43
2426	19067462	4864017	99592766	86825988	19134871	6	15,07	117,57	102,50	22,59
2007	16967330	4337120	92173178	80714393	16164973	6	13,92	111,97	98,05	19,64
0419	2100132	526897	7419588	6111595	2969898	0	1,15	5,60	4,45	2,95

Uebersicht des Schulden- u. Vermögens-Standes der städtische

(Unter städtischen Wohnplätzen sind solche Wohnplätze zu verstehen, welche
legenen Mühlen, Höfe etc. mehr als 2000 Einwohner (ortsanwesende Bevölkerung) zähl
Garnison befanden, nicht einbegriffen. In der vorstehenden Tabelle dagegen sind nur die

Ordn.-Nr.	Namen der Gemeinden.	Einwohnerzahl.	Betrag der Schulden.			Betrag des Gemei		
			I. u. II. Klasse.	III. Klasse.	Im Ganzen.	Waldungen.	Feldgüter.	Ge-bäud
			fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
1	Mainz	47483	1176654	—	1176654	—	1019286	[illegible]
2	Darmstadt	30785	666272	281597	947869	2202016	107795	[illegible]
3	Offenbach	21171	775518	94338	869856	303893	103082	[illegible]
4	Worms	13985	346200	183914	530114	30765	620140	[illegible]
5	Giessen	11078	303814	273791	577605	—	162375	[illegible]
6	Bingen	5938	36543	71592	108135	720000	22335	[illegible]
7	Bessungen	5014	48225	22500	70725	249166	38459	[illegible]
8	Lampertheim	5307	38099	59417	97516	408907	644731	[illegible]
9	Alzey	5240	43649	64051	107700	200000	5325	[illegible]
10	Bensheim	5079	—	39575	39575	514575	587664	[illegible]
11	Heppenheim	4599	—	40000	40000	567255	370620	[illegible]
12	Pfungstadt	4412	4000	—	4000	371193	346530	[illegible]
13	Friedberg	4307	50297	31860	82157	—	36427	[illegible]
14	Viernheim	4134	12800	31100	43900	37065	864665	[illegible]
15	Kastel	4041	4075	7880	11955	—	8884	[illegible]
16	Dieburg	3736	55850	63450	119300	461648	232591	[illegible]
17	Langen	3636	—	5200	5200	610000	15156	[illegible]
18	Alsfeld	3612	27080	70412	97492	37065	14337	[illegible]
19	Lorsch	3560	—	13500	13500	5718	69444	[illegible]
20	Gernsheim	3420	—	61240	61240	1548000	1244085	[illegible]
21	Griesheim	3352	—	28300	28300	112621	114226	[illegible]
22	Lauterbach	3327	48270	17870	66140	6280	40233	[illegible]
23	Michelstadt	3247	1000	26053	27053	245000	2669	[illegible]
24	Neu-Isenburg	3239	11618	14132	25750	—	1200	[illegible]
25	Seligenstadt	3189	—	20750	20750	200000	36335	[illegible]
26	Vilbel	3125	6030	14400	20430	59366	130153	[illegible]
27	Oppenheim	3085	21414	18041	39455	—	89011	[illegible]
28	Bürstadt	2992	—	8300	8300	—	246259	[illegible]
29	Wimpfen	2916	27300	7138	34438	435000	52356	[illegible]
30	Osthofen	2879	15257	9996	25253	—	138020	[illegible]
31	Eberstadt	2861	345	4000	4345	365250	10975	[illegible]
32	Gonsenheim	2820	9000	2785	11785	8060	11505	[illegible]
33	Nierstein	2774	250	4000	4250	—	2719	[illegible]
34	Gross-Umstadt	2702	1000	25690	26690	250000	73897	[illegible]
35	Ober-Ingelheim	2675	3841	—	3841	41000	11557	[illegible]
36	Gross-Zimmern	2662	—	36667	36667	320000	108424	[illegible]
37	Kostheim	2661	3560	4440	8000	—	126100	[illegible]
38	Sprendlingen	2628	2308	23029	25337	—	9130	[illegible]
39	Beerfelden	2643	13717	7370	21087	112795	3248	[illegible]
40	Arheilgen	2616	8	14510	14518	82423	46030	[illegible]
41	Ober-Ramstadt	2576	—	27876	27876	525175	148514	[illegible]
42	Schlitz	2537	14265	34560	48825	5	12623	[illegible]
43	Gross-Gerau	2533	5042	17400	22442	118375	107710	[illegible]
44	Erbach	2527	3775	5377	9152	184600	4905	[illegible]
45	Bad Nauheim	2512	19800	52866	72666	223194	71443	[illegible]
46	Büdingen	2512	500	63713	64213	232232	2781[illegible]	[illegible]

hnplätze des Grossherzogthums am 1. Januar 1872.

und ohne Hinzurechnung der zu den gleichnamigen Gemeinden gehörigen einzeln ge-
ler Einwohnerzahl sind die Militärpersonen, welche sich in den betreffenden Orten in
herzogthum in Garnison befindlichen Königl. Preuss. Truppen in Abzug gebracht.)

ögens an Capitalwerth.				Reines Vermögen nach Abzug der Schulden.	Normalsteuercapital der Ortseinwohner und Forensen.		Auf einen Einwohner kommen:			
lo-lien.	Nutzbare Rechte.	Activforderungen.	Im Ganzen.				Schulden.	Vermögen	Reines Vermögen	Normalsteuercapital.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	1/10	fl.	fl.	fl.	fl.
0481	7195929	38114	11037220	9860566	1900414	7	24,78	232,44	207,66	40,23
3246	3401825	141716	6722761	5774892	885074	5	30,79	218,38	187,59	28,75
7070	1486971	39576	2466012	1596156	499906	9	41,09	116,48	75,39	23,61
7673	205983	45224	1300955	770841	525202	3	37,90	93,02	55,12	37,56
6908	755911	62771	2289105	1711500	889204	8	52,14	206,63	154,49	35,13
9678	89000	53516	1026429	918294	179747	1	18,21	172,85	154,64	30,27
6251	5000	22192	372268	301543	84249	1	14,10	74,24	60,14	16,80
0186	18910	39422	1187116	1089600	96083	8	18,37	223,68	205,31	18,10
2255	32525	4300	351705	244005	183887	8	20,55	67,12	46,57	35,09
1820	69858	26000	1314667	1275092	86425	0	7,79	258,84	251,05	17,04
2382	23891	60066	1069874	1029874	75938	7	8,69	232,63	223,94	16,51
5366	16265	53435	864289	860289	83361	2	0,90	195,89	194,99	18,89
7287	45005	17606	219695	137538	113780	0	19,07	51,01	31,94	26,42
8198	149891	53281	1134200	1090300	61298	2	10,62	274,36	263,74	14,83
3228	37500	4075	89737	77782	93530	0	2,96	22,21	19,25	23,15
0284	55697	44901	831261	711961	71040	3	31,93	222,50	190,57	19,01
0122	14160	12238	705516	700316	47203	9	1,43	194,04	192,61	12,98
3180	14363	15093	155093	57601	96840	8	26,99	42,94	15,95	26,81
8382	15679	44922	178370	164870	51290	0	3,79	50,10	46,31	14,41
0519	60931	98441	3054626	2993386	65782	0	17,90	893,17	875,27	19,23
8175	68750	11805	347877	319577	44847	0	8,44	103,78	95,34	13,38
6054	37704	51198	207769	141629	47245	0	19,88	62,45	42,57	14,20
9986	11861	55743	338789	311736	47315	1	8,33	104,34	96,01	14,57
2204	4800	—	22654	—	27643	0	7,95	6,99	—	8,53
7997	30142	30918	357592	336842	43985	0	6,51	112,13	105,62	13,79
7151	14540	8581	246741	226311	59038	5	6,53	78,95	72,42	18,89
5286	19630	14654	172131	132676	89684	0	12,79	55,80	43,01	29,07
0416	42383	14329	332937	324637	35453	7	2,77	111,27	108,50	11,85
3602	125312	6204	731673	697235	84804	7	11,81	250,91	239,10	29,77
4865	50575	4174	237274	212021	119732	0	8,77	82,41	73,64	41,59
6242	5433	23311	453611	449266	33099	0	1,52	158,55	157,03	11,57
5287	4500	5030	42582	30797	33925	4	4,18	15,10	10,92	12,03
1666	3510	639	28884	24634	80380	0	1,53	10,41	8,88	28,98
8734	84734	59734	511669	484979	82587	7	9,88	189,37	179,49	30,49
4504	6985	6624	151370	147529	56492	1	1,43	56,58	55,15	21,12
8396	32291	14031	532882	496215	48456	7	13,77	200,18	186,45	18,20
2288	22350	5000	201468	193468	40086	7	3,01	75,71	72,70	15,06
2087	52300	11558	84575	59238	27989	1	9,56	31,91	22,35	10,56
8733	6559	2626	146361	125274	25196	8	7,98	55,37	47,39	9,53
1433	19081	3975	186142	171624	38289	3	5,55	71,15	65,60	14,63
1765	12100	5085	710889	683013	41852	9	10,82	275,97	265,15	16,25
2177	4673	1376	47414	—	41157	0	19,24	18,69	—	16,22
7263	7632	18855	302705	280263	54718	7	8,85	119,50	110,65	21,60
4851	2420	10195	229571	220419	33657	6	3,62	90,84	87,22	13,32
1931	6300	9110	371558	298892	69076	0	28,93	147,91	118,98	27,50
4550	14000	16293	317791	253578	47288	6	25,56	126,51	100,95	18,82

Ordn.-Nr.	Namen der Gemeinden.	Einwohnerzahl.	Betrag der Schulden.			Betrag des [illegible]		
			I. u. II. Klasse.	III. Klasse.	Im Ganzen.	Waldungen.	Feldgüter.	Ge-[illegible]
			fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
47	Weisenau	2476	3200	1520	4720	—	930	[illegible]
48	Nieder-Ingelheim	2441	14842	1566	16408	41000	95740	[illegible]
49	Butzbach	2364	18350	80380	98730	156000	14348	[illegible]
50	Lich	2301	1800	45440	47240	500000	25478	[illegible]
51	Rüsselsheim	2279	—	17952	17952	299750	67615	[illegible]
52	Biblis	2229	—	4690	4690	315200	96180	[illegible]
53	Grünberg	2221	45251	36300	81551	61365	19725	[illegible]
54	Babenhausen	2212	—	41500	41500	561330	28215	[illegible]
55	Büdesheim	2187	8773	17774	26547	30000	3762	[illegible]
56	Gau-Algesheim	2182	1389	22418	23807	6670	11396	[illegible]
57	Hechtsheim	2171	5893	500	6393	—	16574	[illegible]
58	Bretzenheim	2161	1454	17136	18590	—	1000	[illegible]
59	Rossdorf	2135	6250	10500	16750	180000	35925	[illegible]
60	Finthen	2088	15250	—	15250	16000	1220	[illegible]
61	Wald-Michelbach	2032	—	11000	11000	111875	2172	[illegible]
62	Gimbsheim	2024	9286	1396	10682	—	141375	[illegible]
63	Schotten	2012	12080	18710	30790	35340	66606	[illegible]

Wie aus der ersten der vorstehenden Tabellen ersichtlich, haben sich die Schulden der Gemeinden seit 1869 um 1,307993 Gulden = 10,25 Procent vermehrt. Als Grund dieser nicht unbeträchtlichen Steigerung werden zum Theil die Herstellung neuer, sowie die Erweiterung und zweckmässigere Einrichtung bereits vorhandener Gemeindegebäude, wie Kirchen und Schulen, die Anlage neuer Strassen und Wege etc. bezeichnet, zum Theil sind die in einer Anzahl von Gemeinden in Folge der Kriegsereignisse nöthig gewordenen Capitalaufnahmen als Ursache der Schuldenvergrösserung zu erachten.

Der im Vergleich zu 1869 um 7,419588 fl. = 7,45 Procent gestiegene Capitalwerth des Gemeindevermögens resultirt aus dem Anwachsen des Werths des Grundeigenthums, dem Zugang neuer Gebände

---

Verzeichniss
der am 1. Januar 1872 schuldenfreien Gemeinden.

	Einwohnerzahl.
Kreis Bensheim.	
1. Bickenbach	953
Kreis Dieburg.	
2. Allertshofen	207
3. Alsbach	290
4. Billings	197
5. Harresbausen	433
6. Hoxbohl	144
7. Lichtenberg mit Obernhausen	281
8. Sickenhofen	499
Kreis Erbach.	
9. Erbach	76
10. Hebstahl	342
11. Hesselbach	218
12. Ober-Sensbach	281
13. Olfen	274
14. Steinbuch	483
Kreis Gross-Gerau.	
15. Mörfelden	1692
Kreis Heppenheim.	
16. Klein-Hausen	1142

gens an Capitalwerth.				Reines Vermögen nach Abzug der Schulden.	Normalsteuercapital der Ortseinwohner und Forensen.		Auf einen Einwohner kommen:			
n.	Nutzbare Rechte.	Activforderungen.	Im Ganzen.				Schulden.	Vermögen	Reines Vermögen	Normalsteuercapital.
	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	1/10	fl.	fl.	fl.	fl.
05	4262	200	21878	17158	41398	7	1,91	8,84	6,93	16,72
86	18320	1543	266379	249971	63963	2	6,72	109,13	102,41	26,20
80	16149	8365	241542	142812	64243	0	41,77	102,18	60,41	27,18
82	24008	34724	651592	604352	58717	6	20,53	283,17	262,64	25,52
83	28045	18374	443192	425240	37554	6	7,88	194,47	186,59	16,48
52	72205	44839	560986	556296	38304	0	2,10	251,67	249,57	17,18
53	58273	8081	217899	136348	42264	0	36,72	98,11	61,37	19,03
96	28255	18977	663923	622423	43658	7	18,76	300,15	281,39	19,74
93	8120	2433	64908	38361	41137	7	12,14	29,68	17,54	18,81
74	19025	6893	65508	41701	47767	3	10,91	30,62	19,11	21,89
23	16625	2425	63567	57174	61298	9	2,94	29,28	26,34	28,23
97	19725	2004	35726	17136	55437	5	8,60	16,53	7,93	25,65
03	7250	8549	254927	238177	27565	4	7,84	119,40	111,56	12,91
70	8123	116	38929	23679	30810	3	7,30	18,64	11,34	14,76
22	3150	5170	139289	128289	24320	1	5,42	68,55	63,13	11,97
81	27107	388	200731	190049	43305	3	5,25	99,17	93,90	21,39
14	24386	10645	157081	126291	39343	0	15,30	78,07	62,77	19,55

und den höheren Erträgnissen der nutzbaren Rechte, namentlich der Jagden. Das bedeutendste Vermögensobject, die Waldungen, participiren an dem Gemeindevermögen mit 39,89 Procent, ihr Werth hat sich seit 1869 um 3,70 Procent gehoben; Feldgüter mit 21,15 Procent des Vermögens stiegen um 5,58 Procent; Gebäude mit 12,83 um 16,34; Mobilien mit 2,13 um 2,85; nutzbare Rechte mit 19,14 um 11,04; Activforderungen mit 4,88 um 10,83 Procent. Die Verminderung des Vermögens an Mobilien in der Provinz Rheinhessen um 24882 fl. beruht auf einer neuen Abschätzung des Werths der Mobilien der Stadt Mainz, wodurch sich derselbe um 49686 fl. geringer stellte. Die Differenz zwischen den beiden letzteren Zahlen ist in dem höher gegriffenen Werth der Mobilien in den anderen Kreisen resp. Orten der Provinz Rheinhessen zu finden.

Kreis Lindenfels.	Einwohnerzahl.
17. Albersbach	135
18. Aschbach	317
19. Dürr-Ellenbach . . .	19
20. Eberbach	90
21. Erlenbach	179
22. Enlsbach	62
23. Frohnhofen	35
24. Gadern	261
25. Igelsbach	41
26. Kocherbach	189
27. Kröckelbach	104
28. Linnenbach	123
29. Litzelbach	122
30. Mackenheim mit Schnorrenbach	112
31. Ober-Kleingumpen . .	97
32. Ober-Liebersbach . . .	42
33. Ober-Mumbach . . .	254
34. Ober-Schönmattenwaag	326
35. Rohrbach b. Birkenau .	43
36. Seidenbach	67
37. Seidenbuch	159
38. Trösel	405
39. Ober-Scharbach . . .	290
40. Weschnitz	148
41. Winkel	139

	Einwohnerzahl.
Kreis Nenstadt.	
42. Birkert, bess. Seits	81
43. Dusenbach	58
44. Hembach	113
45. Pfirschbach	153
Kreis Offenbach.	
46. Dietesheim	916
47. Dietzenbach	1456
48. Egelsbach	1850
49. Hainhausen	344
50. Philippseich	47
51. Zellhausen	914
Kreis Wimpfen.	
52. Kürnbach	885
Kreis Giessen.	
53. Annerod	490
54. Bersrod	382
55. Gross-Linden	1216
56. Hattenrod	386
57. Hausen	318
58. Mainzlar	465
59. Ruttershausen	338
60. Staufenberg	530
61. Winnerod	63
Kreis Alsfeld.	
62. Fischbach	80
63. Schadenbach	175
64. Unter-Sorg	92
Kreis Büdingen.	
65. Calbach	256
66. Diebach	317
67. Kefenrod	523
68. Michelau	196
69. Rohrbach	386
Kreis Friedberg.	
70. Oes	13
71. Wickstadt	112
Kreis Grünberg.	
72. Climbach	232
73. Klein-Eichen	156
74. Lehnheim	368
Kreis Nidda.	
75. Langsdorf	853
76. Unter-Widdersheim	267
Kreis Schotten.	
77. Feldkrücken	337
78. Stornfels	240
Kreis Mainz.	
79. Budenheim	1042
80. Essenheim	1216
81. Klein-Winternheim	577
82. Zornheim	954
Kreis Alzey.	
83. Bornheim	417
84. Dintesheim	138
85. Esselborn	333
86. Frei-Laubersheim	805
87. Gumbsheim	271
88. Hackenheim	503
89. Siefersheim	586
90. Sprendlingen	1910
91. Uffhofen	515
92. Wöllstein	1453
Kreis Bingen.	
93. Aspisheim	708
Kreis Oppenheim.	
94. Schimsheim	233
Kreis Worms.	
95. Herrnsheim	1476
96. Hohen-Sülzen	411
97. Ober-Flörsheim	1049
98. Wies-Oppenheim	586

Wie schon oben berührt, sind die Zeitverhältnisse der Schuldentilgung nicht günstig gewesen und waren die Gemeinden zum Theil genötbigt, zur Contrahirung neuer Schulden schreiten zu müssen. In Folge dessen sind die schuldenfreien Gemeinden des Grossherzogthums von 118 im Jahr 1869 auf die vorerwähnte Zahl herabgegangen.

In den im Verzeichniss nicht vorkommenden Kreisen Darmstadt und Vilbel sind schuldenfreie Gemeinden nicht vorhanden.

(Frk.)

Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat October 1872 zu Darmstadt, Michelstadt, Giessen, Mainz, Monsheim, Pfeddersheim und Cassel (Preussen).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 550.]

Tag.	Thermometrograph (R.) Minimum. D.	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Maximum. D	Mch	G.	Mz.	Msh.	P.	C.	Niederschläge etc. Regen (r), Schnee (s), Nebel (n). D	Mch.	G.	Mz.	Msh.	P.	C.
1	4,5	2,5	2,0	4,2	2,0	2,5	3,8	13,7	14,0	13,0	12,5	14,0	14,5	13,0	n		n	n			n
2	7,7	5,3	4,7	7,5	3,5	3,0	4,4	17,0	16,2	16,0	**16,6**	**17,5**	**17,0**	16,2	r		r	r n		r	r n
3	10,0	6,9	9,0	10,0	8,0	8,0	11,2	**17,4**	**16,9**	**17,3**	15,5	17,0	16,0	**17,8**	r n	r	r	r		r	r
4	10,8	10,8	8,0	10,8	10,0	10,0	10,6	13,0	12,4	12,0	12,0	13,5	13,0	11,0	r	r	r	r	r	r	r
5	7,3	8,8	6,0	7,0	6,5	6,5	6,5	9,6	8,9	8,0	8,6	10,0	11,0	7,4	r	r	r	r	r	r	r
6	6,0	6,4	5,5	6,5	5,5	5,0	1,8	8,0	8,1	8,7	8,8	9,0	11,0	9,2	r	r		r	r		
7	3,7	3,5	1,5	3,8	2,5	2,0	**0,0**	11,2	10,2	11,0	10,4	11,0	12,0	10,6							n
8	8,0	8,5	1,7	8,0	1,0	6,0	2,0	12,0	11,2	10,2	11,0	12,0	12,0	10,2	n						
9	7,0	5,9	7,0	8,1	6,5	6,0	7,1	11,8	11,5	10,6	11,8	13,0	12,0	12,2	r n	r	r	r	r	r n	r
10	8,6	8,5	7,0	8,5	7,5	7,0	7,8	11,4	10,5	11,0	10,7	11,5	11,5	10,0	r	r	r	r	r		r
11	6,0	4,6	1,8	4,8	3,0	2,5	3,8	9,9	10,2	9,7	9,5	11,0	11,0	10,0	r		r	r	r	r	r
12	6,3	5,5	3,0	6,0	2,0	4,0	4,0	9,5	9,9	10,0	9,0	11,5	10,0	9,2	r		r		r		
13	3,0	1,7	**0,0**	2,4	**−0,5**	0,0	2,2	8,3	9,4	8,2	7,5	9,5	8,5	9,8	n	n	n	n			
14	5,5	5,7	4,3	5,9	5,0	5,0	4,2	9,6	8,8	8,5	8,0	9,9	9,6	8,4	r n		r	r	r		r
15	7,0	6,8	5,5	7,2	5,0	6,0	4,0	8,1	8,4	8,2	7,8	8,0	9,0	8,8			r	r			r
16	**2,5**	**−0,6**	1,5	**1,5**	0,0	**−1,0**	3,2	10,5	9,8	9,5	9,2	10,0	10,0	9,8				n	n		
17	3,8	2,8	1,5	4,0	2,0	2,5	2,5	10,8	10,2	11,5	9,3	11,0	11,5	11,6							
18	4,6	2,6	3,0	4,3	4,0	3,0	3,2	13,0	12,3	12,0	11,9	12,5	13,0	11,8	n			n			n
19	5,7	3,1	1,7	4,5	4,0	4,0	2,5	14,1	13,8	11,5	13,2	13,0	14,0	15,4	n		n	n			n
20	6,8	5,3	2,0	4,6	5,0	5,0	2,2	11,6	12,5	14,0	11,6	11,5	12,0	14,6			n	n		r	n
21	7,5	5,8	3,0	6,7	6,5	6,5	5,2	13,1	12,6	12,2	12,0	12,0	13,5	11,1	r		r		r		
22	6,4	3,4	3,3	5,7	6,0	6,0	2,8	12,3	12,8	12,3	11,8	13,0	13,0	12,6	r		r	r	r	r	
23	6,4	5,1	3,8	7,0	6,0	6,0	4,8	11,0	12,2	9,0	9,9	12,0	12,0	8,6	r		r	r	r		r
24	4,3	3,5	3,3	6,0	2,0	1,5	1,8	12,1	11,5	11,0	10,2	10,0	11,0	12,2	n			n			
25	6,3	3,2	2,0	6,6	5,5	5,0	3,0	9,4	9,9	10,0	9,4	10,0	10,0	9,6	r n	r	r	r n	r n	r	r
26	6,4	5,3	1,2	5,0	3,0	3,5	6,4	11,4	11,1	10,5	10,8	11,0	11,0	9,8		r		r		r	
27	6,5	4,8	1,7	6,5	4,5	5,0	5,4	11,2	11,0	11,2	10,5	11,0	12,0	10,1	r	r	r			r	
28	6,7	4,0	2,3	6,8	5,0	4,5	2,8	10,9	10,5	10,0	9,0	11,0	10,0	10,3	r	r	r	r	r	r	r
29	7,6	4,5	6,0	8,0	7,0	7,0	7,3	10,5	9,8	10,2	9,9	11,0	11,0	10,5	r	r	r	r	r		r
30	5,0	3,6	1,5	4,6	4,0	3,5	5,0	9,6	9,5	10,5	8,8	11,0	9,0	8,8	r	r	r	r	r	r	r
31	7,6	3,5	7,0	8,8	7,5	7,0	7,8	10,9	10,0	11,0	9,9	12,0	11,0	11,6	r	r	r		r		r
Mittel. / Summe	6,31	4,98	3,61	6,17	4,60	4,66	4,69	11,38	11,17	11,03	10,55	11,60	11,66	11,10	r 19, s —, n 10	r 13, s —, n 1	r 19, s —, n 4	r 17, s —, n 9	r 16, s —, n 2	r 13, s —, n 1	r 15, s —, n 6

Mittel der Min. u. Max.

Darmstadt	8,85° R.
Michelstadt	8,08 "
Giessen	7,32 "
Mainz	8,36 "
Monsheim	8,10 "
Pfeddersheim	8,16 "
Cassel	7,90 "

Höhe der Niederschläge.

Darmstadt	6,795 Centimtr.
Michelstadt	6,708 "
Giessen	5,305 "
Mainz	6,316 "
Monsheim	6,139 "
Pfeddersh.	5,600 "
Cassel	7,355 "

Gewitter.

—

Beobachter.

Darmst.: Gr. Katasteramt.
Michelst.: H. Dr. Spiess.
Giessen: " J. F. Müller u. H. Weiss.
Mainz: " Dr. med. Jos. Wittmann.
Monsheim: " W. Ziegler.
Pfeddersh.: " H. Möllinger.
Cassel: " Dr. Möhl.

Uebersicht der Besteuerung und Bewegung des Obstweins im Jahr 1871*).

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 551.]

Gegenstand.		Provinz Starkenburg.		Provinz Oberhessen.		Provinz Rheinhessen.		Grossherzogthum.	
Anzahl der Obstweinzäpfer		2029		1915		243		4187	
Anzahl der unter Controle stehenden sonst. Personen		10		2		—		12	
		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Ertrag der Tranksteuer . .		4946	29	2292	26	1226	56	8465	51
		Ohm.	M.	Ohm.	M.	Ohm.	M.	Ohm.	M.
Bewegung des Obstweins:									
Einlagen	steuerfrei . .	1757	$1\frac{1}{2}$	934	3	204	$65\frac{3}{4}$	2895	$70\frac{1}{4}$
	steuerpflichtig	3709	69	1719	26	920	36	6349	51
	zusammen .	5466	$70\frac{1}{2}$	2653	29	1125	$4\frac{3}{4}$	9245	$41\frac{1}{4}$
Versendung	steuerfrei . .	1883	$10\frac{3}{4}$	1014	25	199	$16\frac{1}{4}$	3097	52
	steuerpflichtig	4565	$68\frac{1}{4}$	3578	$22\frac{3}{4}$	907	$58\frac{3}{4}$	9050	$69\frac{3}{4}$
	zusammen .	6448	79	4592	$47\frac{3}{4}$	1106	75	12148	$41\frac{1}{4}$
Anzahl der Kelterscheine .		18		11		4		33	

Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte per 100 Kilogramm.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 552.]

Märkte.	Waizen.		Korn.		Gerste.		Spelz.		Hafer.	
	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
Juli 1872.										
Alsfeld	15	36	11	57	10	9	—	—	7	17
Grünberg	15	48	11	21	9	36	—	—	7	41
Lauterbach	14	47	12	30	11	35	—	—	7	51
Mainz	16	11	10	7	—	—	—	—	9	18
Bingen	14	15	10	6	8	47	—	—	8	41
Worms	15	26	9	40	8	36	—	—	8	46
August 1872.										
Alsfeld	13	5	9	11	8	6	—	—	6	29
Grünberg	14	—	9	22	8	23	—	—	6	56
Lauterbach	12	13	9	37	8	45	—	—	6	55
Mainz	14	56	9	30	8	15	—	—	8	21
Bingen	15	6	9	57	9	18	—	—	8	57
Worms	15	—	9	40	9	28	10	30	8	38
September 1872.										
Alsfeld	13	42	9	18	8	37	—	—	6	55
Grünberg	14	7	9	16	9	22	—	—	7	5
Lauterbach	13	25	10	37	8	50	—	—	7	5
Mainz	14	56	9	25	9	30	—	—	8	24
Bingen	14	9	9	46	10	8	—	—	8	54
Worms	14	18	9	52	9	44	—	—	8	30

Grünberg: Durchschnittspreis der Kartoffeln per 100 Kilogramm im Juli 4 fl. 48 kr., im August —, im September 2 fl. 3 kr.

*) Vergl. Notizblatt III. Folge, Nr. 117, Sept. 1871, S. 140.

Summarische Uebersicht

er die Production bei dem Betrieb der Bergwerke und Salinen im Grossh. Hessen für das Jahr 1871.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 558].

A. Production der Bergwerke.

I. Mineralkohlen und Bitumen.

ovinzen.	Betriebene Werke zur Aufschliessg. des Minerals, ohne Production	Betriebene Werke zur Gewinnung des Minerals, als Haupt-Production	Betriebene Werke zur Gewinnung des Minerals, als Neben-Production	Production. Förderung i. Laufe d. Jahrs: Menge	Production: Werth überhaupt	Production: Werth pr. Ctr.	Mineralkohlen. Von der Förderung wurde verbraucht für den Bergwerksbetrieb incl. Haldenverlust: Menge	Mineralkohlen: Werth	Erze. Hiervon (Sp. 5–7) ist im mineral. Zustand ohne Verhüttung verbraucht: Menge	Erze: Werth	Mineralsalze. Hiervon (Sp. 5–7) ist im mineral. Zustand ohne Umsiedung verbraucht: Menge	Mineralsalze: Werth	Mittlere Belegschaft: unter Tage	Mittlere Belegschaft: über Tage, Männliche Arbeiter	Mittlere Belegschaft: über Tage, Weibl. Arb.	Mittlere Belegschaft: Ueberhaupt	Von den Arbeitern ernährte Angehörige
				Ctr.	Thlr.	Sgr.	Ctr.	Thlr.	Ctr.	Thlr.	Ctr.	Thlr.	Köpfe.	Köpfe.	Köpfe.	Köpfe.	Köpfe.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
rkenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
erhessen (raunkohl.)	—	7	—	837144	104078	3,73	39904	5209	—	—	—	—	261	190	—	451	1257
einhessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
usammen	—	7	—	837144	104078	3,73	39904	5209	—	—	—	—	261	190	—	451	1257

II. Erze.

ovinzen.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
rkenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
erhessen:																	
isenerze	98	14	—	1951422	239522	3,68	—	—	—	—	—	—	254	353	—	607	1835
leierze / Kupfererze	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mangan-erze	—	—	2	59341	39561	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
einhessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
usammen	101	14	2	2010763	279083	—	—	—	—	—	—	—	254	353	—	607	1835

III. Mineralsalze. Nichts.

B. Salzgewinnung aus wässeriger Lösung (Salinen).

Kochsalz (Chlornatrium).

ovinzen.	Betriebene Werke zur Production des Salzes als Haupt-Product	Betriebene Werke zur Production des Salzes als Neben-Product	Die Production betrug der Menge nach	Die Production betrug dem Werthe nach (ohne Steuer): überhaupt	Die Production betrug dem Werthe nach (ohne Steuer): auf den Ctr.	Davon dargestellt aus gradirter Soole	Davon dargestellt aus nicht gradirter Soole	Davon dargestellt durch Auflösen von Mineralsalz etc. über Tage: aus d. Inland	Davon dargestellt durch Auflösen von Mineralsalz etc. über Tage: aus d. Zollausld.	Mittlere Belegschaft: Männl. Arbeiter	Mittlere Belegschaft: Weibl. Arbeiter	Mittlere Belegschaft: Ueberhaupt	Von den Arbeitern ernährte Angehörige
			Ctr.	Thlr.	Sgr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Köpfe.	Köpfe.	Köpfe.	Köpfe.
1.	2.	3.	4	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	18.
rkenburg	1	—	222272	140772	19,00	—	222272	—	—	80	—	80	Nicht angegeben
erhessen	1	—	74426	42529	17,14	74426	—	—	—	85	—	85	266
einhessen	1	—	12787	10230	24,00	12787	—	—	—	41	—	41	190
usammen	3	—	309485	193531	—	87213	222272	—	—	206	—	206	—

Sterbfälle und Todesursachen im Juli und August 1872

in den grössten Gemeinden des Grossherzogthums.

[Aus der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik. Nr. 554.]

Classe u. Abth.	Todesursachen. (In Betreff der Classification vergl. Notizblatt, III. Folge Nr. 102, Juni 1870.)	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Buss.	Heppenh.
	Juli.												
I.	**Todtgeboren** (vom 6. Fruchtmonat an)	16	3	3	1	2	.	1	1	2	.	1	.
II.	**Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt** (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	1	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	2. Blausucht	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	5. Andere Bildungsfehler od. Monstruosit.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III.	**Tod aus Altersschwäche** (60 Jahr. u. darüber)	1	7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.
IV. 1.	1. Selbstmord	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 2.	Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	2	4	1	1	3	.	2	.	.	.	.	.
V.	11. Einheimische Cholera	5	.	1	1	.	3	.	1	.	.	.	.
„	12. Diarrhoe	20	.	10	8	.	1	3	3	1	1	.	[illegible]
„	13. Ruhr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]
„	14. Eitervergiftung	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
„	21. Rheuma	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	22. Erysipelas	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„	27. Typhus (*b.* Abdominal)	4	.	2	2	2	.	.	1	.	.	.	.
„	67. Häutige Bräune	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	70. Keuchhusten	7	4	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.
„	87. Diphtheritis	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	115. Kindbettkrankheiten	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
„	117. Blattern	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„	118. Scharlach	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 1.	2. Blutarmuth	5	8	4	1	1	1	.	.	1	.	[illegible]	.
„ „	3. Blutflüsse	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	5. Altersbrand	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	9. Beinfrass und Knochenbrand	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	15. Englische Krankheit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„ „	20. Krebs	1	5	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.
„ „	25. Scrofelsucht	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.
„ „	31. Tuberculose, acute	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„ „	33. Tuberculose der Lungen	16	11	7	6	3	1	1	1	2	1	1	[illegible]
„ „	35. Tuberculose d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	43. Säuferkrankheit	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.
„ „	49. Wassersucht	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ 2.	52. Entzündung des Gehirns u. seiner Häute	7	3	2	1	1	.	.	1	.	1	1	.
„ „	53. Gehirn-Erweichung	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	54. Gehirn-Schlagfluss	8	5	1	3	2	.	1	.	.	.	.	.
„ „	59. Krämpfe	3	6	6	5	4	5	2	4	5	1	2	.
„ „	63. Starrkrampf	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	65. Lähmung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 3.	71. Rippenfell-Entzündung	2	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	74. Entzündung der Bronchien	2	.	1	2	1	.	2	.	.	.	.	.
„ „	76. Lungen-Entzündung	4	2	2	1	2	.	.	.	.	1	2	.
„ „	77. Lungen-Blutschlag	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	[illegible]
„ „	79. Lungen-Erweiterung	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	80. Lungen-Oedem	1	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.

Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert.	Bensh.	Friedb.	Bess.	Heppen.	Im Ganz.
82. Entzünd. d. Herzens u. d. Herzbeut.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
83. Organische Herzkrankheiten	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
88. Ohrspeicheldrüsen-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
91. Magen-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2
92. Magengeschwür, durchbohrendes	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
93. Bauchfell-Entzündung	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
94. Darm-Entzündung	.	15	.	.	.	.	1	.	1	.	6	1	24
99. Leber-Entzündung	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
102. Leber-Schwund, acuter	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
103. Leber-Entartung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2
106. Bright'sche Krankheit	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
107. Harnblasen-Entzündung	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3
116. Syphilis	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Tod aus unbekannter Ursache	18	1	1	2	1	.	.	1	.	1	.	.	25
	153	96	56	41	33	17	16	13	16	10	15	23	489
Im Ju'i 1871 verstarben	162	98	62	31	26	10	11	21	6	4	15	15	461
August.													
Todtgeboren (vom 6. Fruchtmonat an)	10	9	4	1	.	.	.	.	1	.	3	.	28
Tod innerh. der I. Woche nach der Geburt (weg. Schwäche od. angebor. Missbildung)	1	4	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	9
Tod aus Altersschwäche (60 Jahr. u. darüber)	2	4	3	1	1	.	.	.	.	.	1	1	13
1. Selbstmord	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	4
Zufälliger Tod (*a.* Aus bekannt. Ursache)	3	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	6
11. Einheimische Cholera	10	.	3	1	.	.	.	.	1	.	.	1	16
12. Diarrhoe	21	.	4	13	1	1	.	3	.	.	.	2	45
13. Ruhr	.	8	2	.	.	.	1	.	.	.	.	2	13
14. Eitervergiftung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
22. Erysipelas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
27. Typhus (*b.* Abdominal)	1	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	1	6
67. Häutige Bräune	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
70. Keuchhusten	9	7	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	20
87. Diphtheritis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
115. Kindbettkrankheiten	.	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4
119. Masern	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
2. Blutarmuth	4	5	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	13
3. Blutflüsse	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
5. Altersbrand	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
9. Beinfrass und Knochenbrand	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
15. Englische Krankheit	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20. Krebs	.	4	.	.	3	.	.	1	.	.	1	1	10
23. Rückenmark-Darre	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
25. Scrofelsucht	1	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4
31. Tuberculose, acute	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
32. Tuberculose des Gehirns u. seiner Häute	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
33. „ der Lungen	19	7	9	2	2	2	1	1	.	3	1	.	47
35. „ d. Gedärme u. Gekrösdrüsen	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3
37. Pott'sche Krankheit	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
43. Säuferkrankheit	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
49. Wassersucht	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
52. Entzündung d. Gehirns u. seiner Häute	7	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16

Classe u. Abth.	Todesursachen.	Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Alzey.	Lampert	Bensh.	Friedb.	[illegible]
V. 2.	54. Gehirn-Schlagfluss	4	5	3	2	.	1	2	.	1		
„ „	58. Rückenmark-Entzündung	.	.	1	1	.	.	.	.	.		
„ „	59. Krämpfe	.	5	2	3	2	.	2	2	2	.	
„ „	60. Veitstanz	.	1	.	.	.	.	.	.	.		
„ „	62. Kindbettfraisen	.	.	1	.	.	.	.	.	.		
„ 3.	68. Stimmritzen-Krampf	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
„ „	71. Rippenfell-Entzündung	.	.	.	.	.	.	.	1	.		
„ „	72. Eitererguss in der Brusthöhle	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
„ „	74. Entzündung der Bronchien	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.	
„ „	75. Erweiterung der Bronchien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	76. Lungen-Entzündung	5	3	3	1	2	.	.	.	1	.	.
„ „	78. „ -Brand	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
„ „	79. „ -Erweiterung	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	80. „ -Oedem	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
„ 4.	82. Entzündung d. Herzens u. d. Herzbent.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
„ „	83. Organische Herzkrankheiten	3	5	1	1	.	1	.	.	.	.	.
„ 5.	92. Magengeschwür, durchbohrendes	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
„ „	93. Bauchfell-Entzündung	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„ „	94. Darm-Entzündung	.	28	.	.	1	1	.	.	.	.	8
„ „	96. Eingeklemmter Bruch	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	97. Kotherbrechen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	100. Gelbsucht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	103. Leber-Entartung	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
„ 6.	106. Bright'sche Krankheit	2	2	1	.	1	.	.	2	.	.	1
„ „	112. Gebärmutter-Polyp	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
„ „	113. Eierstock-Entzündung	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ 7.	116. Syphilis	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
„ „	122. Verhärtung d. Zellgewebes bei Neugeb.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
VI.	**Tod aus unbekannter Ursache**	12	4	1	.	1	.	.	3	.	.	.
		132	121	60	34	21	11	10	14	11	7	22
	Im August 1871 verstarben	144	75	59	45	38	6	11	17	13	14	17

Anmerkung. Das vorgeschriebene Schema gestattet die Auswahl unter me Bezeichnungen für diese und verwandte Krankheiten und dürfte es hierdurch zu er sein, wenn an einigen Orten, in Folge abweichender Anschauung, die Aerzte di heimische Cholera (Nr. 11) und Diarrhoe (Nr. 12) als Darm-Entzündung (Nr. 94) auf haben.

Inhalt: Zusammenstellung der Einnahmen an Regalien, indirecten Auflagen und aus verschiedenen Quellen im Grossherzogthum Hessen für 1871. — Uebersicht des Schulden- und Vermögens-Standes der Gemeinden des Grossherzogthums Hessen am 1. Januar 1872. — Meteor. Beobachtungen im October 1872. — Uebersicht der Besteuerung und Bewegung des Obstweins im Jahr 1871. — Monatl. Durchschnittspreise der Fruchtmärkte im Juli, August u. September 1872. — Summarische Uebersicht über die Production bei dem Betrieb der Bergwerke und Salinen im Grossh. Hessen für 1871. — Sterbfälle und Todesursachen im Juli und August 1872 in den grössten Gemeinden des Grossh.

Redigirt unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung, G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung in Darmstadt. — Druck von H. Brill.